

平成25年10月24日判決言渡 同日原本交付 裁判所書記官

平成23年(ワ)第15499号 特許権侵害差止等請求事件

口頭弁論終結日 平成25年7月17日

## 判 決

当事者の表示 別紙当事者目録記載のとおり

## 主 文

- 1 被告は、別紙被告製品目録1から13までの各枝番1記載の各蓋体及び各枝番2記載の各容器を製造し、販売し又は販売の申出をしてはならない。
- 2 被告は、前項記載の各製品及び別紙被告製品目録1から13までの各枝番1記載の各蓋体の製造に供する金型を廃棄せよ。
- 3 被告は、原告に対し、3257万2201円及び内1812万6874円に対する平成24年1月6日から、内1444万5327円に対する平成25年4月20日から、それぞれ支払済みまで年5分の割合による金員を支払え。
- 4 原告のその余の請求を棄却する。
- 5 訴訟費用は、これを3分し、その1を原告の負担とし、その余は被告の負担とする。
- 6 この判決は、1、3及び5項に限り、仮に執行することができる。

## 事 実 及 び 理 由

### 第1 当事者の求めた裁判

#### 1 原告

(1) 主文1と同旨

(2) 被告は、前項記載の各製品及びその半製品（同目録記載の蓋体又は容器の構造を具備しているが、各製品として完成するに至らないもの）並びにその

製造に供する金型を廃棄せよ。

(3) 被告は、原告に対し、1億6500万円及びこれに対する平成24年1月6日から支払済みまで年5分の割合による金員を支払え。

(4) 訴訟費用は被告の負担とする。

(5) 仮執行宣言

## 2 被告

(1) 原告の請求をいずれも棄却する。

(2) 訴訟費用は原告の負担とする。

## 第2 事案の概要

1 前提事実（証拠等の掲記がない事実は当事者間に争いが無い。）

(1) 当事者

原告は、「プラスチックの成形・加工及び販売」等を目的とする会社である。

被告は、「合成樹脂の製品加工」等を目的とする会社である。

(2) 原告の有する特許権

原告は、以下の特許（以下「本件特許」といい、本件特許出願の願書に添付した明細書及び図面を「本件明細書等」という。）に係る特許権（以下「本件特許権」という。）を有する。なお、本件特許出願は、平成19年10月11日を国際出願日とする特願2008-519754に係る出願（以下「原出願」といい、原出願に係る発明を「原特許発明」という。）の分割出願である。

特許番号	第4473333号
発明の名称	蓋体及びこの蓋体を備える容器
出願日	平成20年12月19日
優先日	平成18年10月13日（以下「本件優先日」という。）

登録日

平成 22 年 3 月 12 日

特許請求の範囲

**【請求項 1】**

食材を収容するとともに該食材を加熱可能な容器の胴体部の開口部を閉塞する蓋体であって、  
前記蓋体の外周輪郭形状を定めるとともに、前記容器の前記開口部を形成する前記容器の縁部と嵌合する周縁領域と、  
該周縁領域により囲まれる領域内部において、隆起する一の領域を備え、  
前記一の領域は、前記容器内の流体を排出可能な穴部と、該穴部を閉塞可能な突起部を備えるフラップ部を備え、  
該フラップ部は、前記一の領域に一体的に接続する基端部を備えるとともに、該基端部を軸に回転し、  
前記フラップ部の先端部は、前記周縁領域の外縁に到達しておらず、  
前記フラップ部の前記基端部が、前記フラップ部の前記先端部よりも前記蓋体の中心位置から近い位置に配され、  
前記一の領域が、前記フラップ部の少なくとも一部を収容する凹領域を備え、  
前記凹領域は前記一の領域上面の周縁部に接続していることを特徴とする蓋体。

(以下、上記請求項に係る発明を「本件特許発明 1」という。)

**【請求項 1 2】**

食材を収容する一端有底筒状の容器胴体部と、該容器胴体部の開口部を閉塞する蓋体からなるとともに前記食材を加熱可能な容器であって、  
前記蓋体が、該蓋体の外周輪郭形状を定めるとともに、前記容器の前記開口部を形成する前記容器の縁部と嵌合する周縁領域と、  
該周縁領域により囲まれる領域内部において、隆起する一の領域を備え、  
前記一の領域は、前記容器内の流体を排出可能な穴部と、該穴部を閉塞可能

な突起部を備えるフラップ部を備え、  
該フラップ部は、前記一の領域に一体的に接続する基端部を備えるとともに、  
該基端部を軸に回動し、  
前記フラップ部の先端部は、前記周縁領域の外縁に到達しておらず、  
前記フラップ部の前記基端部が、前記フラップ部の前記先端部よりも前記蓋  
体の中心位置から近い位置に配され、  
前記一の領域が、前記フラップ部の少なくとも一部を収容する凹領域を備え、  
前記凹領域は前記一の領域上面の周縁部に接続していることを特徴とする容  
器。

(以下、上記請求項に係る発明を「本件特許発明2」といい、本件特許発明  
1と併せて「本件各特許発明」という。)

### (3) 構成要件の分説

本件各特許発明は、以下の構成要件に分説することができる。

#### ア 本件特許発明1

- 1-A 食材を収容するとともに該食材を加熱可能な容器の胴体部の開口  
部を閉塞する蓋体であって、
- 1-B 前記蓋体の外周輪郭形状を定めるとともに、前記容器の前記開口  
部を形成する前記容器の縁部と嵌合する周縁領域と、
- 1-C 該周縁領域により囲まれる領域内部において、隆起する一の領域  
を備え、
- 1-D 前記一の領域は、前記容器内の流体を排出可能な穴部と、該穴部  
を閉塞可能な突起部を備えるフラップ部を備え、
- 1-E 該フラップ部は、前記一の領域に一体的に接続する基端部を備え  
るとともに、該基端部を軸に回動し、
- 1-F 前記フラップ部の先端部は、前記周縁領域の外縁に到達しておら  
ず、

- 1 - G 前記フラップ部の前記基端部が、前記フラップ部の前記先端部よりも前記蓋体の中心位置から近い位置に配され、
- 1 - H 前記一の領域が、前記フラップ部の少なくとも一部を収容する凹領域を備え、
- 1 - I 前記凹領域は前記一の領域上面の周縁部に接続していることを特徴とする
- 1 - J 蓋体。

イ 本件特許発明 2

- 2 - A 食材を収容する一端有底筒状の容器胴体部と、該容器胴体部の開口部を閉塞する蓋体からなるとともに前記食材を加熱可能な容器であって、
- 2 - B 前記蓋体が、該蓋体の外周輪郭形状を定めるとともに、前記容器の前記開口部を形成する前記容器の縁部と嵌合する周縁領域と、
- 2 - C 該周縁領域により囲まれる領域内部において、隆起する一の領域を備え、
- 2 - D 前記一の領域は、前記容器内の流体を排出可能な穴部と、該穴部を閉塞可能な突起部を備えるフラップ部を備え、
- 2 - E 該フラップ部は、前記一の領域に一体的に接続する基端部を備えるとともに、該基端部を軸に回動し、
- 2 - F 前記フラップ部の先端部は、前記周縁領域の外縁に到達しておらず、
- 2 - G 前記フラップ部の前記基端部が、前記フラップ部の前記先端部よりも前記蓋体の中心位置から近い位置に配され、
- 2 - H 前記一の領域が、前記フラップ部の少なくとも一部を収容する凹領域を備え、
- 2 - I 前記凹領域は前記一の領域上面の周縁部に接続していることを特

徴とする

2-J 容器。

(4) 被告の行為

被告は、平成21年6月から、別紙被告製品目録1から6までの各枝番1記載の蓋体（被告蓋体1～被告蓋体6）をそれぞれ具備する、同目録1から6までの各枝番2記載の容器（被告容器1～被告容器6。なお、同じ数字の被告蓋体と組み合わせられる。）を製造し、販売している。

また、平成22年4月から、同目録7から13までの各枝番1記載の蓋体（被告蓋体7～被告蓋体13）をそれぞれ具備する、同目録7から13までの各枝番2記載の容器（被告容器7～被告容器13。なお、同じ数字の被告蓋体と組み合わせられる。）を製造し、販売している（以下、これらの「被告蓋体」及び「被告容器」を併せて「被告各製品」という。）。

2 原告の請求

原告は、被告に対し、本件特許権に基づき、① 被告各製品の製造、販売及び販売の申出の差止め、② 被告各製品及びその半製品並びにそれらの製造に供する金型の廃棄を求めるとともに、不法行為に基づき、③ 1億6500万円の損害賠償及びこれに対する本件訴状送達の日翌日から支払済みまで民法所定の年5分の割合による遅延損害金の支払を求めている。

3 争点

(1) 被告各製品は、本件各特許発明の技術的範囲に属するか

ア 被告蓋体は、本件特許発明1の構成要件を文言上充足するか（争点1）

イ 被告容器は、本件特許発明2の構成要件を文言上充足するか（争点2）

(2) 本件特許は、特許無効審判により無効にされるべきものであるか（特許法104条の3第1項による権利行使の制限）

ア 本件特許出願に分割要件違反があるか等（争点3）

イ 本件特許出願に係る補正について、特許法17条の2第3項の違反（新

規事項の追加) があるか (争点4)

ウ 本件特許出願について、特許法36条6項1号(サポート要件)の違反があるか (争点5)

エ 本件各特許発明は、本件優先日前に頒布された米国特許第4494679号明細書(以下「乙10明細書」という。)に記載された発明(以下「乙10発明」という。)と同一又は当業者が乙10発明に基づいて容易に発明をすることができたものであるか (争点6)

オ 本件各特許発明は、本件優先日前に頒布された特開2004-113776号公報(以下「乙11公報」という。)に記載された発明(以下「乙11発明」という。)に基づいて当業者が容易に発明をすることができたものであるか (争点7)

カ 本件各特許発明は、本件優先日前に呉羽化学工業株式会社(平成17年に「株式会社クレハ」に社名変更)が販売した製品に係る発明(以下「乙30発明」という。)に基づいて当業者が容易に発明をすることができたものであるか (争点8)

キ 本件各特許発明は、本件優先日前に頒布された米国特許出願公開第2005/0061812号明細書(以下「乙21明細書」という。)に記載された発明(以下「乙21発明」という。)に基づいて当業者が容易に発明をすることができたものであるか (争点9)

(3) 損害額 (争点10)

### 第3 争点に関する当事者の主張

1 争点1(被告蓋体は、本件特許発明1の構成要件を文言上充足するか)について

#### 【原告の主張】

以下のとおり、被告蓋体は、本件特許発明1の構成要件を文言上充足する。

(1) 被告蓋体の構成

被告蓋体は寸法が異なるものの、以下の各構成を有する。

ア 被告蓋体 1 から 3 までの構成

- a 食材を收容するとともに該食材を加熱可能な容器の胴体部の開口部を閉塞する平面視略円形の蓋体であって、
- b 前記蓋体の外周輪郭形状を定めるとともに、前記容器の前記開口部を形成する前記容器の縁部と嵌合する周縁領域と、
- c 該周縁領域に囲まれる領域の内部の周縁領域と隣接した位置に、隆起する平面視略円形の一の領域を備え、
- d 前記一の領域は、前記容器内の流体を排出可能な穴部と、該穴部を閉塞可能な突起部を備えるフラップ部を備え、
- e 該フラップ部は、前記一の領域に一体的に接続する基端部を備えとともに、該基端部を軸に回動し、
- f 前記フラップ部の先端部は、前記周縁領域の外縁に到達しておらず、
- g 前記フラップ部の前記基端部は、前記フラップ部の前記先端部よりも前記蓋体の中心位置から近い位置に配され、
- h 前記一の領域が、前記フラップ部を收容する凹領域を備え、
- i 前記凹領域は前記一の領域上面の周縁部に接続している
- j 蓋体

イ 被告蓋体 4 から 6 までの構成

- a 食材を收容するとともに該食材を加熱可能な容器の胴体部の開口部を閉塞する平面視略長方形の蓋体であって、
- b 前記蓋体の外周輪郭形状を定めるとともに、前記容器の前記開口部を形成する前記容器の縁部と嵌合する周縁領域と、
- c 該周縁領域に囲まれる領域の内部の周縁領域と隣接した位置に、隆起する平面視略長方形の一の領域を備え、
- d 前記一の領域は、前記容器内の流体を排出可能な穴部と、該穴部を閉

塞可能な突起部を備えるフラップ部を備え、

- e 該フラップ部は、前記一の領域に一体的に接続する基端部を備えるとともに、該基端部を軸に回動し、
- f 前記フラップ部の先端部は、前記周縁領域の外縁に到達しておらず、
- g 前記フラップ部の前記基端部は、前記フラップ部の前記先端部よりも前記蓋体の中心位置から近い位置に配され、
- h 前記一の領域が、前記フラップ部を収容する凹領域を備え、
- i 前記凹領域は前記一の領域上面の周縁部に接続している
- j 蓋体

ウ 被告蓋体 7 から 9 までの構成

- a 食材を収容するとともに該食材を加熱可能な容器の胴体部の開口部を閉塞する平面視略円形の蓋体であって、
- b 前記蓋体の外周輪郭形状を定めるとともに、前記容器の前記開口部を形成する前記容器の縁部と嵌合する周縁領域と、
- c 該周縁領域に囲まれる領域の内部の周縁領域から離間した位置に、隆起する平面視略円形の一の領域を備え、
- d 前記一の領域は、前記容器内の流体を排出可能な穴部と、該穴部を閉塞可能な突起部を備えるフラップ部を備え、
- e 該フラップ部は、前記一の領域に一体的に接続する基端部を備えるとともに、該基端部を軸に回動し、
- f 前記フラップ部の先端部は、前記周縁領域の外縁に到達しておらず、
- g 前記フラップ部の前記基端部は、前記フラップ部の前記先端部よりも前記蓋体の中心位置から近い位置に配され、
- h 前記一の領域が、前記フラップ部を収容する凹領域を備え、
- i 前記凹領域は前記一の領域上面の周縁部に接続している
- j 蓋体

エ 被告蓋体 10 から 13 までの構成

- a 食材を収容するとともに該食材を加熱可能な容器の胴体部の開口部を閉塞する平面視略長方形の蓋体であって、
- b 前記蓋体の外周輪郭形状を定めるとともに、前記容器の前記開口部を形成する前記容器の縁部と嵌合する周縁領域と、
- c 該周縁領域に囲まれる領域の内部の周縁領域から離間した位置に、隆起する平面視略長方形の一の領域を備え、
- d 前記一の領域は、前記容器内の流体を排出可能な穴部と、該穴部を閉塞可能な突起部を備えるフラップ部を備え、
- e 該フラップ部は、前記一の領域に一体的に接続する基端部を備えるとともに、該基端部を軸に回動し、
- f 前記フラップ部の先端部は、前記周縁領域の外縁に到達しておらず、
- g 前記フラップ部の前記基端部は、前記フラップ部の前記先端部よりも前記蓋体の中心位置から近い位置に配され、
- h 前記一の領域が、前記フラップ部を収容する凹領域を備え、
- i 前記凹領域は前記一の領域上面の周縁部に接続している
- j 蓋体

(2) 構成要件充足性

被告各製品はいずれも、次のとおり、本件特許発明 1 の構成要件を全て充足する。

ア 構成要件 1-A

食材を収容するとともに該食材を加熱可能な容器の胴体部の開口部を閉塞する蓋体であるから、構成要件 1-A を充足する。

イ 構成要件 1-B

容器胴体部上方の開口部を形成する縁部と嵌合させるための周縁領域を備えるから、構成要件 1-B を充足する。

ウ 構成要件 1 - C

周縁領域に囲まれる領域内部に隆起する一の領域を備えるから、構成要件 1 - C を充足する。

なお、被告蓋体 1 から 6 までは、隆起する一の領域が周縁領域と隣接した位置に設けられているのに対し、被告蓋体 7 から 13 までは、一の領域が周縁領域と離間した位置に設けられている。構成要件 1 - C は、一の領域が周縁領域に囲まれる内部に設けられることについて特定したにすぎないから、上記相違点（隣接の有無）は構成要件充足性に影響しない。

エ 構成要件 1 - D

容器内の流体を排出可能な穴部と、当該穴部を閉塞できる突起部を備えたフラップ部を備えるから、構成要件 1 - D を充足する。

オ 構成要件 1 - E

フラップ部は、一の領域の縁部に一体的に接続し、基端部を軸に回転するから、構成要件 1 - E を充足する。

カ 構成要件 1 - F

フラップ部の先端部は、周縁領域の外縁に到達しないから、構成要件 1 - F を充足する。

キ 構成要件 1 - G

フラップ部の基端部は、フラップ部の先端部よりも蓋体の中心位置に近いから、構成要件 1 - G を充足する。

ク 構成要件 1 - H

一の領域はフラップ部を収容する凹領域を備えるから、構成要件 1 - H を充足する。

ケ 構成要件 1 - I

一の領域における凹領域は一の領域上面の周縁部に接続しているから、構成要件 1 - I を充足する。

コ 構成要件 1 - J

容器を閉塞する蓋体であるから、構成要件 1 - J を充足する。

(3) 後記【被告の主張】に対する反論

ア 「一の領域」の意義について

後記【被告の主張】(1)のとおり、被告は、本件特許発明 1 の「一の領域」について、周縁領域よりも低く隆起しているフラップ部周囲領域をいう旨主張する。

しかし、本件特許発明 1 の技術的範囲を実施例等の内容に限定する理由はないし、本件特許発明 1 の構成要件の文言を原出願の構成要件の文言と同義のものと解釈する必然性もない。

本件特許の【請求項 2】は、「前記周縁領域が隆起しており、この周縁領域の隆起は、前記一の領域の隆起よりも高いことを特徴とする請求項 1 記載の蓋体」というものである。このことからしても、本件特許発明 1 の「一の領域」の高さについては何ら限定がない。

イ 構成要件 1 - E の充足性について

後記【被告の主張】(2)イのとおり、被告は、構成要件 1 - E の「一の領域に接続される（フラップ部の）基端部」について「一の領域の縁部に一体に接続される基端部」に限定されるべきであると主張する。

しかし、本件特許発明 1 の【請求項】には基端部の接続位置を特定する記載はなく、本件明細書等にもそのような限定は一切ない。

また、本件特許発明 1 のように、フラップ部が外向きに配置された構成では、フラップ部の基端部が「一の領域」の縁部に接続する形態は考えにくい。「一の領域」をドーナツ状に形成した構造があり得るものの、本件特許発明 1 がそのような特殊な構成のみを対象としたものでないことは明らかである。

原告は、原出願に係る審査手続において、フラップ部の基端部を縁部に

接続することの優位性を述べたものの、それ以外の構成を除外した事実はない。

ウ 構成要件 1-K 及び 1-L の付加の必要性及びその充足性について

後記【被告の主張】(2)ウのとおり、被告は、本件特許発明 1 の技術的範囲について、「フラップ部周囲領域の角隅部の 1 つが周縁領域の角隅部に隣接し（構成要件 1-K）、かつ、その角隅部に開口部及びフラップ部が設けられる（構成要件 1-L）」という構成要件を付加すべきであると主張する。

しかし、特許請求の範囲に記載のない構成要件を付加する理由はない。

本件特許の【請求項 3】は、「前記一の領域は、前記周縁領域に隣接して配されることを特徴とする請求項 1 又は 2 記載の蓋体」である。このことからしても、本件特許発明 1 における「一の領域」の位置については何の限定もない。

#### 【被告の主張】

以下のとおり、被告蓋体は、本件特許発明 1 の構成要件を文言上充足しない。

#### (1) 本件特許発明 1 の「一の領域」の意義

以下の理由から、本件特許発明 1 の「一の領域」は、周縁領域よりも低く隆起しているフラップ部周囲領域をいうものである。

#### ア 本件明細書等の記載

本件明細書等には、「一の領域」について、周縁領域に囲まれる領域であって、その周縁領域よりも低く隆起するもの以外が含まれることを示唆する記載は一切ない。

#### イ 原特許発明における意義

原特許発明において、「一の領域」の構成は、周縁部に囲まれる領域内部で、周縁部から離間して隆起し、空気抜き穴と、空気抜き穴を閉塞可能な突起部を備えるフラップ部と、フラップ部を収容する凹領域を備える、

周縁部の隆起よりも低い領域をいうものである。

本件特許発明 1 の「一の領域」も同義に解するべきであり，異なる意義に解するのであれば，本件特許出願は分割要件に違反する。

(2) 被告蓋体の構成

被告蓋体では，フラップ部周囲領域の隆起が周縁領域よりも高い。

(3) 構成要件充足性

ア 構成要件 1-C, 1-D, 1-H 及び 1-I の非充足

前記(1), (2)のとおり，被告蓋体は，フラップ部周囲領域の隆起が周縁領域よりも高いので，「一の領域」の構成を有しているとはいえない。

したがって，構成要件 1-C, 1-D, 1-H 及び 1-I を充足しない。

イ 構成要件 1-E の非充足

(ア) 「一の領域」の構成を有しないこと

上記アのとおり，被告蓋体は，「一の領域」の構成を有しないから，構成要件 1-E を充足しない。

(イ) フラップ部基端部が「一の領域の縁部」に接続されていないこと（構成要件 1-E の意義）

原告は，原出願に係る審査手続において，平成 20 年 12 月 12 日付け意見書を提出した。同意見書では，フラップ部の基端部を「一の領域」の「縁部」に接続させた場合の効果を主張するだけでなく，それ以外の部分に接続しようとした場合には，成形過程において熔融樹脂をスムーズに流入することができず，電子レンジで加熱するとフラップ部基端部が破損する旨主張していた。

この主張によれば，フラップ部の基端部が一の領域の縁部以外の部分に接続される態様のものは意識的に除外されていたものである。

そうすると，構成要件 1-E のうち，「前記一の領域に一体的に接続する基端部」は，「前記一の領域の縁部に一体的に接続する基端部」を

いうものである。

被告蓋体は、フラップ部基端部が一の領域の「縁部」に接続していないから、構成要件1-Eを充足しない。

(4) 構成要件1-K及び1-Lの付加の必要性和その非充足

ア 原特許発明の構成

本件特許出願は、原出願に係る明細書等における以下の記載を根拠として分割出願されたものであるところ、フラップ部及び開口部が周縁部から離れた構成については、全く記載がない。

「【0047】

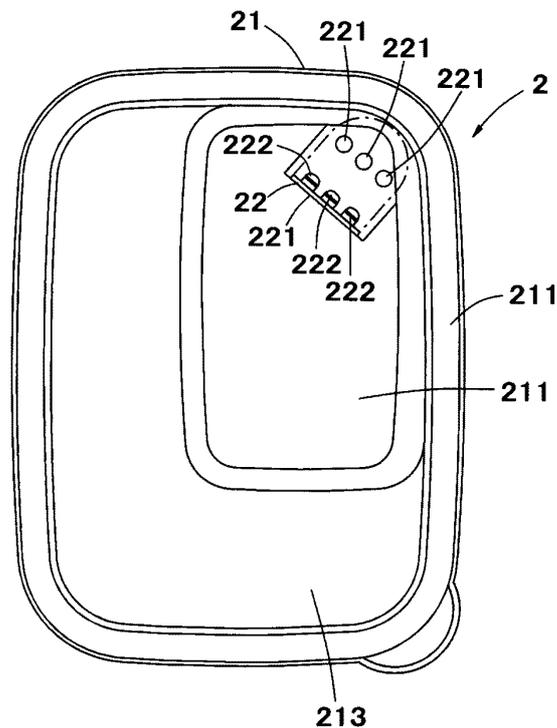
図10に示す蓋体(2)のフラップ部(22)は、蓋体本体部(21)の周縁領域(211)に隣接して配される。…

図10に示すフラップ部周囲領域(212)は平面略矩形形状であり、フラップ部周囲領域(212)の角隅部のうち1つは、平面視略矩形形状の周縁領域(211)の角隅部に隣接し、このフラップ部周囲領域(212)の角隅部を挟む2つのフラップ部周囲領域(212)の境界が、周縁領域(211)の内縁に接している。

…

このように蓋体(2)の角隅部に開口部(121)を形成することにより、加熱調理により容器(1)内に収容された食材から生じた水分を、開口部(121)を通じて容器(1)外に容易に排出可能となる。」

【図10】



イ 構成要件 1-K 及び 1-L の付加の必要性

上記アによれば、本件特許発明 1 は、「フラップ部周囲領域の角隅部の 1 つが周縁領域の角隅部に隣接し（構成要件 1-K）、かつ、その角隅部に開口部及びフラップ部が設けられる（構成要件 1-L）」という構成を必須の要件とするものであり、これらを付加して、その技術的範囲を解釈しなければならない。

そうでなければ、本件特許発明 1 は原出願の当初明細書等に記載された事項の範囲内とはいえず、本件特許出願は分割要件に違反するものとなる。

ウ 構成要件 1-K 及び 1-L の非充足

被告蓋体は、構成要件 1-K 及び 1-L を充足しない。

2 争点 2（被告容器は、本件特許発明 2 の構成要件を文言上充足するか）について

【原告の主張】

以下のとおり、被告容器は、本件特許発明 2 の構成要件を文言上充足する。

(1) 被告容器の構成

被告容器は寸法が異なるものの、以下の各構成を有する。

ア 被告容器 1 から 3 までの構成

- a 食材を収容する一端有底筒状の容器胴体部と、該容器胴体部の開口部を閉塞する平面視略円形の蓋体からなるとともに前記食材を加熱可能な容器であって、
- b 前記蓋体が、該蓋体の外周輪郭形状を定めるとともに、前記容器の前記開口部を形成する前記容器の縁部と嵌合する周縁領域と、
- c 該周縁領域に囲まれる領域の内部の周縁領域と隣接した位置に、隆起する平面視略円形の一の領域を備え、
- d 前記一の領域は、前記容器内の流体を排出可能な穴部と、該穴部を閉塞可能な突起部を備えるフラップ部を備え、
- e 該フラップ部は、前記一の領域に一体的に接続する基端部を備えるとともに、該基端部を軸に回動し、
- f 前記フラップ部の先端部は、前記周縁領域の外縁に到達しておらず、
- g 前記フラップ部の前記基端部は、前記フラップ部の前記先端部よりも前記蓋体の中心位置から近い位置に配され、
- h 前記一の領域が、前記フラップ部を収容する凹領域を備え、
- i 前記凹領域は前記一の領域上面の周縁部に接続している
- j 容器

イ 被告容器 4 から 6 までの構成

- a 食材を収容する一端有底筒状の容器胴体部と、該容器胴体部の開口部を閉塞する平面視略長方形の蓋体からなるとともに前記食材を加熱可能な容器であって、
- b 前記蓋体が、該蓋体の外周輪郭形状を定めるとともに、前記容器の前

記開口部を形成する前記容器の縁部と嵌合する周縁領域と、

- c 該周縁領域に囲まれる領域の内部の周縁領域と隣接した位置に、隆起する平面視略長方形の一の領域を備え、
- d 前記一の領域は、前記容器内の流体を排出可能な穴部と、該穴部を閉塞可能な突起部を備えるフラップ部を備え、
- e 該フラップ部は、前記一の領域に一体的に接続する基端部を備えるとともに、該基端部を軸に回動し、
- f 前記フラップ部の先端部は、前記周縁領域の外縁に到達しておらず、
- g 前記フラップ部の前記基端部は、前記フラップ部の前記先端部よりも前記蓋体の中心位置から近い位置に配され、
- h 前記一の領域が、前記フラップ部を収容する凹領域を備え、
- i 前記凹領域は前記一の領域上面の周縁部に接続している
- j 容器

ウ 被告容器 7 から 9 までの構成

- a 食材を収容する一端有底筒状の容器胴体部と、該容器胴体部の開口部を閉塞する平面視略円形の蓋体からなるとともに前記食材を加熱可能な容器であって、
- b 前記蓋体が、該蓋体の外周輪郭形状を定めるとともに、前記容器の前記開口部を形成する前記容器の縁部と嵌合する周縁領域と、
- c 該周縁領域に囲まれる領域の内部の周縁領域から離間した位置に、隆起する平面視略円形の一の領域を備え、
- d 前記一の領域は、前記容器内の流体を排出可能な穴部と、該穴部を閉塞可能な突起部を備えるフラップ部を備え、
- e 該フラップ部は、前記一の領域に一体的に接続する基端部を備えるとともに、該基端部を軸に回動し、
- f 前記フラップ部の先端部は、前記周縁領域の外縁に到達しておらず、

- g 前記フラップ部の前記基端部は、前記フラップ部の前記先端部よりも前記蓋体の中心位置から近い位置に配され、
  - h 前記一の領域が、前記フラップ部を収容する凹領域を備え、
  - i 前記凹領域は前記一の領域上面の周縁部に接続している
  - j 容器
- エ 被告容器 10 から 13 までの構成
- a 食材を収容する一端有底筒状の容器胴体部と、該容器胴体部の開口部を閉塞する平面視略長方形の蓋体からなるとともに前記食材を加熱可能な容器であって、
  - b 前記蓋体が、該蓋体の外周輪郭形状を定めるとともに、前記容器の前記開口部を形成する前記容器の縁部と嵌合する周縁領域と、
  - c 該周縁領域に囲まれる領域の内部の周縁領域から離間した位置に、隆起する平面視略長方形の一の領域を備え、
  - d 前記一の領域は、前記容器内の流体を排出可能な穴部と、該穴部を閉塞可能な突起部を備えるフラップ部を備え、
  - e 該フラップ部は、前記一の領域に一体的に接続する基端部を備えるとともに、該基端部を軸に回動し、
  - f 前記フラップ部の先端部は、前記周縁領域の外縁に到達しておらず、
  - g 前記フラップ部の前記基端部は、前記フラップ部の前記先端部よりも前記蓋体の中心位置から近い位置に配され、
  - h 前記一の領域が、前記フラップ部を収容する凹領域を備え、
  - i 前記凹領域は前記一の領域上面の周縁部に接続している
  - j 容器

## (2) 構成要件充足性

被告各容器はいずれも、次のとおり、本件特許発明 2 の構成要件を全て充足する。

ア 構成要件 2 - A

食材を収容する一端有底筒状の容器胴体部と、該容器胴体部の開口部を閉塞する蓋体からなる食材を加熱可能な容器であるから、構成要件 2 - A を充足する。

イ 構成要件 2 - B

容器胴体部上方の開口部を形成する縁部と嵌合させるための周縁領域を備えるから、構成要件 2 - B を充足する。

ウ 構成要件 2 - C

蓋体の周縁領域に囲まれる領域内部に、隆起する一の領域を備えるから、構成要件 2 - C を充足する。

なお、被告容器 1 から 6 までは、隆起する一の領域が周縁領域と隣接した位置に設けられているのに対し、被告容器 7 から 13 までは、一の領域が周縁領域と離間した位置に設けられている。構成要件 2 - C は、一の領域が周縁領域に囲まれる内部に設けられていることについて特定したにすぎないから、上記相違点（隣接の有無）は構成要件充足性に影響しない。

エ 構成要件 2 - D

一の領域には、容器内の流体を排出可能な穴部と、当該穴部を閉塞できる突起部を備えたフラップ部が設けられているから、構成要件 2 - D を充足する。

オ 構成要件 2 - E

フラップ部は、一の領域の縁部に一体的に接続し、基端部を軸に回転するから、構成要件 2 - E を充足する。

カ 構成要件 2 - F

フラップ部の先端部は、周縁領域の外縁に到達しないから、構成要件 2 - F を充足する。

キ 構成要件 2 - G

フラップ部の基端部は、フラップ部の先端部よりも蓋体の中心位置から近いから、構成要件 2-G を充足する。

ク 構成要件 2-H

一の領域はフラップ部を收容する凹領域を備えるから、構成要件 2-H を充足する。

ケ 構成要件 2-I

一の領域における凹領域は一の領域上面の周縁部に接続しているから、構成要件 2-I を充足する。

コ 構成要件 2-J

食材を收容する容器であるから、構成要件 2-J を充足する。

(3) 後記【被告の主張】に対する反論

ア 「一の領域」の意義について

後記【被告の主張】(1)のとおり、被告は、本件特許発明 2 の「一の領域」について、周縁領域よりも低く隆起しているフラップ部周囲領域をいう旨主張する。

前記 1 【原告の主張】(3)アと同様の理由から、この点に関する被告の主張には理由がない。

イ 構成要件 2-E の充足性について

後記【被告の主張】(2)イのとおり、被告は、構成要件 2-E の「一の領域に接続される（フラップ部の）基端部」について「一の領域の縁部に一体に接続される基端部」に限定されると主張する。

前記 1 【原告の主張】(3)イと同様の理由から、この点に関する被告の主張には理由がない。

ウ 構成要件 2-K 及び 2-L の付加の必要性及びその充足性について

後記【被告の主張】(2)ウのとおり、被告は、本件特許発明 2 の技術的範囲について、「フラップ部周囲領域の角隅部の 1 つが周縁領域の角隅部

に隣接し（構成要件 2-K），かつ，その角隅部に開口部及びフラップ部が設けられる（構成要件 2-L）」の構成を付加すべきであると主張する。

前記 1 【原告の主張】(3)ウと同様の理由から，この点に関する被告の主張には理由がない。

#### 【被告の主張】

以下のとおり，被告容器は，本件特許発明 2 の構成要件を文言上充足しない。

##### (1) 本件特許発明 2 の「一の領域」の意義

前記 1 【被告の主張】(1)と同様の理由から，本件特許発明 2 の「一の領域」は，周縁領域よりも低く隆起しているフラップ部周囲領域をいう。

##### (2) 被告容器の構成

被告容器は，フラップ部周囲領域の隆起が周縁領域よりも高い。

##### (3) 構成要件充足性

###### ア 構成要件 2-C，2-D，2-H及び2-Iの非充足

前記(1)，(2)のとおり，被告容器は，フラップ部周囲領域の隆起が周縁領域よりも高いので，「一の領域」の構成を有しているとはいえない。

したがって，構成要件 2-C，2-D，2-H及び2-Iを充足しない。

###### イ 構成要件 2-Eの非充足

###### (ア) 「一の領域」の構成を有しないこと

上記アのとおり，被告容器は，「一の領域」の構成を有しないから，構成要件 2-Eを充足しない。

###### (イ) フラップ部基端部が「一の領域の縁部」に接続されていないこと（構成要件 2-Eの意義）

前記 1 【被告の主張】(3)イ(イ)のとおり，原告は，原出願に係る審査手続において，フラップ部の基端部が一の領域の縁部以外の部分に接続される態様のものを意識的に除外しており，これに反する主張は包袋禁反言の法理により許されない。

そうすると、構成要件 2-E のうち、「前記一の領域に一体的に接続する基端部」は、「前記一の領域の縁部に一体的に接続する基端部」をいうものである。

被告容器は、フラップ部基端部が一の領域の「縁部」に接続していないから、構成要件 2-E を充足しない。

(4) 構成要件 2-K 及び 2-L の付加の必要性とその非充足

ア 構成要件 2-K 及び 2-L の付加の必要性

前記 1 【被告の主張】(4)と同様の理由から、本件特許発明 2 についても、「フラップ部周囲領域の角隅部の 1 つが周縁領域の角隅部に隣接し(構成要件 2-K)、かつ、その角隅部に開口部及びフラップ部が設けられる(構成要件 2-L)」という構成を付加しなければならない。

そうでなければ、本件特許出願は分割要件に違反するものである。

イ 構成要件 2-K 及び 2-L の非充足

被告容器は、構成要件 2-K 及び 2-L を充足しない。

3 争点 3 (本件特許出願に分割要件違反があるか等) について

【被告の主張】

以下のとおり、本件各特許発明は、原出願の当初明細書等(以下「乙 1 出願公開」という。)に記載されておらず、当該明細書等の記載から自明でもない。

したがって、本件特許出願は分割要件に違反するものであるから、特許法 4 4 条 2 項本文の適用を受けることができない。

そうすると、本件各特許発明は、乙 1 出願公開に記載された発明(以下「乙 1 発明」という。)と同一又は当業者が乙 1 発明に基づいて容易に発明することができたものとして、特許無効審判により無効とされるべきものである。

(1) 構成要件 1-C 及び 2-C の「一の領域」

乙 1 出願公開の段落【0033】には、フラップ部周囲領域(212)がフラップ部(22)の周囲を取り囲むこと、フラップ部周囲領域(212)は、例え

ば蓋体本体部(2 1)の中央部分を占め、あるいは周縁領域(2 1 1)に隣接して形成されてもよいことが記載されている。段落【0 0 3 4】には、周縁領域(2 1 1)とフラップ部(2 1 2)は、中間領域(2 1 3)に対して上方に隆起していること及び周縁領域(2 1 1)は中間領域(2 1 2)よりも高く隆起していることが記載されている。それ以外の態様については何ら示唆がない。

これに対し、本件各特許発明の構成要件1-C及び2-Cの「一の領域」は、その隆起する高さ及び蓋体のどの部位を起点に「隆起」しているのかも特定されていない。

また、本件各特許発明は、乙1出願公開に記載のない態様、例えば、周縁領域よりも高く隆起する領域を有するものや、中間領域が一の領域よりも高く隆起するような態様までをも包含している。

(2) 構成要件1-G及び2-G並びに1-I及び2-I

原告は、平成22年1月18日付け手続補正書において、本件特許発明1について、構成要件1-G及び1-Iの構成を付加する補正をし、本件特許発明2について、構成要件2-G及び2-Iの構成を付加する補正をした。また、同日付け意見書において、上記各構成要件を充足することにより、フラップ部を開放しやすいこと及びフラップ部を収容する凹領域に汚れが溜まりにくいことという作用効果を奏する旨主張した。

しかしながら、乙1出願公開において上記各構成要件の構成を有する発明として開示されているのは、段落【0 0 4 7】及び図10に記載された蓋体及び容器のみである。具体的には、① 構成要件1-G及び2-Gに係るフラップ部が設けられたフラップ部周囲領域の角隅部のうち1つを、平面視略矩形状の周縁領域の角隅部に隣接させ、② このフラップ部周囲領域の角隅部を挟む2つのフラップ部周囲領域の境界を、周縁領域の内縁に接するようにさせた上で、③ 周縁領域の角隅部に、隣接するフラップ部周縁領域の角隅部に開口部を形成することにより、④ 当該開口部を通じた排水性を良くしたも

のみである。

上記構成（段落【0047】及び図10）では、フラップ部を開放しやすいこと及びフラップ部を収容する凹領域に汚れが溜まりにくいことという本件各特許発明の作用効果を奏することはできない。

これに対し、本件各特許発明は、フラップ部周囲領域と周縁領域との位置関係及びフラップ部周縁領域における開口部の具体的な位置について、何ら特定しておらず、原出願において開示されたもの以外の発明、例えば、フラップ部周囲領域のいずれの角隅部も周縁領域の角隅部に隣接していないものや、開口部がフラップ部周囲領域の角隅部以外の部位、例えば当該角隅部から離れた部位に設けられたものを含んでいる。

### （3）乙1発明の内容

乙1出願公開は、原出願に係る公報であり、本件各特許発明の全ての構成要件を具備する蓋体及び容器が開示されている。

したがって、本件各特許発明は、乙1発明と同一又は当業者が乙1発明に基づいて容易に発明することができたものである。

#### 【原告の主張】

以下のとおり、本件特許出願に分割要件違反はないから、原出願の出願日である平成19年10月11日に出願したものとみなされるのであり、前記被告の主張には理由がない。

#### （1）構成要件1-C及び2-Cの「一の領域」

本件各特許発明は、原出願の明細書に記載された「フラップ部周囲領域」という用語を根拠として、発明として成立するのに必須の要素のみをクレームしたものであり、「フラップ部周囲領域」と構成要件1-C及び2-Cの「一の領域」とは同義である。乙1出願公開の段落【0034】の記載は、実施例において周縁領域(211)よりフラップ部周囲領域(212)が低いことを例示したものにすぎない。

乙1出願公開の段落【0033】には、「フラップ部周囲領域」と「周縁領域」との高さの関係を規定していない技術的思想、すなわち周縁領域より高いもの、低いもの、同じ高さのものを含むフラップ部周囲領域が開示されている。乙1出願公開の【特許請求の範囲】及び図11には、フラップ部周囲を取り囲むフラップ部周囲領域（一の領域）が周縁部と同じ高さのものも開示されている。

前記【被告の主張】(1)は、明細書に記載された個別実施例の具体的構成そのものしか分割出願の特許請求の範囲に含めることは許されないという主張であり、理由がないことは明らかである。

(2) 構成要件1-G及び2-G並びに1-I及び2-I

乙1出願公開の段落【0047】及び図10には、構成要件1-G及び2-G並びに1-I及び2-Iの構成がはっきりと開示されており、上記構成でも、フラップ部を開放し易いこと及びフラップ部を収容する凹領域に汚れが溜まりにくいことという本件各特許発明の作用効果は奏する。

前記【被告の主張】(2)は、分割要件を満たすためには、原出願に係る明細書に記載された個別実施例の具体的な構成を全て請求の範囲に記載しなければならないという主張であり、誤りである。

4 争点4（本件特許出願に係る補正について、特許法17条の2第3項の違反（新規事項の追加）があるか）について

【被告の主張】

前記3【被告の主張】(2)のとおり、原告は、平成22年1月18日付け手続補正書により、本件特許発明1について構成要件1-G及び1-Iの構成を付加する補正をし、本件特許発明2について構成要件2-G及び2-Iの構成を付加する補正をした。

これらの構成要件は、本件特許出願に係る当初の明細書等に全く記載がない。したがって、本件特許出願に係る補正については、特許法17条の2第3項

の違反（新規事項の追加）がある。

**【原告の主張】**

前記3【原告の主張】のとおり、構成要件1-G, 1-I, 2-G及び2-Iの構成は、本件特許出願の原出願に係る当初の明細書等に開示されている。

5 争点5（本件特許出願について、特許法36条6項1号（サポート要件）の違反があるか）について

**【被告の主張】**

構成要件1-C及び2-Cの「隆起する一の領域」（前記3【被告の主張】(1)）及び構成要件1-G及び2-G並びに1-I及び2-I（同(2)）は、本件明細書等による開示の範囲も超えるものであり、サポート要件に違反する。

**【原告の主張】**

争う。

6 争点6（本件各特許発明は、乙10発明と同一又は当業者が乙10発明に基づいて容易に発明をすることができたものであるか）について

**【被告の主張】**

以下のとおり、本件各特許発明は、乙10発明と同一又は当業者が乙10発明に基づいて容易に発明をすることができたものである。

(1) 乙10発明の内容

乙10公報の「詳細な説明」の項には、以下の発明が記載されている。

A 蓋体(container closure 1)が、粉体材料(finely divided solid material)を収容する容器の胴体部(container 9)の開口部を閉塞する。容器は、例えばボトル(bottle)又はジャー(jar)である。

B 蓋体は、前記開口部を形成する容器の首部(neck)と嵌合する下延壁(downward extending wall 5)と、基体(base 3)のうちの当該下延壁の直上及びそのすぐ内側の部分とを含む周縁領域を有する。

C 周縁領域により囲まれる領域内部において、隆起する領域(raised area)

である台部（platform 13）が存在する。

D 前記台部には、容器内の粉体を排出可能な穴（apertures a）と、該穴部を閉塞可能な突起部（projections 35）を備えるフラップ部（flap 27）とが設けられる。

E 前記フラップ部は、ヒンジ（hinge 29）を形成して前記隆起領域に接続される基端部を備えて、この基端部を軸に回転する。

F 前記フラップ部の先端部は、閉じ位置にあっても前記周縁領域の外縁には到達しない。

G 前記フラップ部の基端部は、その先端部よりも蓋体の中心位置から近い位置にある。

H 前記台部は、前記フラップ部の少なくとも一部を収容する領域である下側隆起領域（lower elevated area 15）を備える。

I 前記下側隆起領域は、前記台部上面の周縁部に到達している。

## （2）乙10発明と本件各特許発明の対比

### ア 一致点

乙10発明と本件特許発明1は次の点で一致する。本件特許発明2についても同様である。

① 乙10発明の“finely divided solid material” [粉体] は構成要件1-Aの「食材」に、“container 9” [容器9] は「該食材を加熱可能な容器の胴体部」に、“container closure 1” [容器蓋1] は「開口部を閉塞する蓋体」に相当する。

② “downward extending wall 5” [下延壁5] と、base 3 [基体3] の周縁部すなわち前記下延壁5の直上及びすぐ内側の部分とを含む領域は、構成要件1-Bの「前記蓋体の外周輪郭形状を定めるとともに、前記容器の前記開口部を形成する前記容器の縁部と嵌合する周縁領域」に相当する。

- ③ “platform 13” [台部 1 3] は、構成要件 1 - C の「該周縁領域により囲まれる領域内部において、隆起する一の領域」に相当する。
- ④ “apertures a” [孔 a] は構成要件 1 - D の「前記容器内の流体を排出可能な穴部」に、“projections 35” [突出部 3 5] は「該穴部を閉塞可能な突起部」に、“flap 27” [フラップ 2 7] は「フラップ部」に相当する。
- ⑤ “hinge 29” [ヒンジ] は構成要件 1 - E の「前記一の領域に一体的に接続する基端部」に相当する。
- ⑥ “lower elevated area 15” [下側隆起領域 1 5] は、構成要件 1 - H の「前記フラップ部の少なくとも一部を收容する凹領域」に相当する。

#### イ 形式的な相違点

乙 1 0 発明と本件特許発明 1 は次の点で相違する。本件特許発明 2 についても同様である。

##### ① 構成要件 1 - A に関する相違点

乙 1 0 公報には、容器 (container 9) の收容物が食材であること及びこの食材を加熱可能であることについて直接的な記載がない。

##### ② 構成要件 1 - D に関する相違点

本件特許発明 1 において、容器内に收容されるのは流体であるのに対し、乙 1 0 発明において收容されるのは粉体 (finely divided solid material) である。

##### ③ 後記【原告の主張】(1)のとおり、原告は、乙 1 0 発明の蓋体が基体に「螺合」されるものであって、嵌合されるものではないから、構成要件 1 - B についても相違する旨主張する。しかし、嵌合は、「嵌り合う」という極めて広い概念であり、「螺合」は「嵌合」の下位概念である。少なくとも発明の本質に関する相違ではない。また、本件明細書等の段落【0 0 5 1】には、「本発明においては、蓋体(2)の容器胴体部(3)

への固定方式は特に限定されない。上記した形式以外にも、蓋体(2)を円板状に形成し、その外周面にねじ部を形成し、容器本体部(3)上部内周面にねじ部を形成することによって、蓋体(2)を容器胴体部(3)に螺合させてもよい。」という記載がある。

この記載は、「螺合」を「嵌合」の概念から排除する原告の主張と明らかに矛盾するものであり、この点は相違点ではない。

- ④ 後記【原告の主張】(1)のとおり、原告は、乙10発明にはフラップ部を收容する凹領域の構成がないから、構成要件1-H及び1-Iについても相違する旨主張する。しかし、乙10発明の“lower elevated area 15”〔下側隆起領域15〕は、当該 lower elevated area 15 に隣接する second platform 21 (第2台部21) の上面よりも一段凹んだ領域であり、閉位置に倒されるフラップ部である flap 27 を、その上面が second platform 21 の上面と同一平面上に収まるように受け入れるものである。

したがって、flap 27 はまさしく lower elevated area 15 に「おさめ入れられている」ものであるから、乙10発明の「下側隆起領域 (lower elevated area 15) 」は「フラップ部を收容する凹領域」に相当するから、この点についても相違点ではない。

### (3) 新規性欠如又は進歩性欠如

#### ア 新規性欠如

以下のとおり、前記(2)イの相違点は実質的な相違ではないから、本件特許発明1は乙10発明と同一のものである。本件特許発明2についても同様である。

#### (ア) 構成要件1-Aに関する相違点

本件特許発明1は蓋体及び容器に関するものであり、その收容物は構成要素ではないから、收容物のミクロ的な物性の相違は発明の同一性と何ら関係しない。その蓋体及び容器の收容物に求められる重要な性質は、

「穴部」から排出されることが可能な程度の流動性を有するか否かである。

蒸気が粉体より小さいのは明らかであり，乙10発明のように粉体を排出できる穴であれば，蒸気を排出できないわけではない。

(イ) 構成要件1-Dに関する相違点

乙10公報には“the neck of a bottle or jar”（びん又は瓶 [かめ]の首部）という記載があり，これによれば，当該容器が食材を収容するものであって，これを加熱できる程度の耐熱性を有するものであることは，当業者の技術常識からみて自明の事項である。少なくとも，乙10公報には，当該容器の食材収容可能性及び加熱可能性を否定する根拠はない。

原告は，熱可塑性樹脂であるポリプロピレンからなる被告各製品について「食材を加熱可能な容器」であると主張しており，熱可塑性樹脂であるから「加熱可能な容器」に当たらないとする主張は，これと矛盾する。

そもそも，本件特許発明1は容器及び蓋体そのものについての物の発明であり，当該容器に何が収容されるか又は当該収容物が加熱可能であるかは，発明の本質的な特徴ではない。

イ 進歩性欠如

加熱用の食材容器であって容器胴体部及び蓋体を備え，かつ，蓋体が穴部とこれを閉塞可能な突起部をもったフラップ部とを備えたものは本件優先日前に周知であった。

これらの周知の容器に乙10発明の構成を適用することは何ら困難ではない。

したがって，本件各特許発明は，乙10発明と同一又は当業者が乙10発明に基づいて容易に発明をすることができたものである。

## 【原告の主張】

以下のとおり、本件各特許発明は、乙10発明と同一又は当業者が乙10発明に基づいて容易に発明をすることができたものではない。

### (1) 乙10発明と本件各特許発明との対比

#### ア 乙10発明と本件特許発明1との相違点

##### ① 構成要件1-Aに関する相違点

乙10発明は、「粉体材料を収容する容器」、「熱可塑性容器蓋 (THERMOPLASTIC CONTAINER CLOSURE)」の発明である。

したがって、構成要件1-Aの「食品を収容するとともに該食材を加熱可能な容器」の構成を有しない。

##### ② 構成要件1-Bに関する相違点

“downward extending wall 5” [下延壁5] と、base 3 [基体3] の周縁部すなわち前記下延壁5の直上及びすぐ内側の部分とを含む領域は、容器の縁部と螺合しており、嵌合していない。

「嵌合」と「螺合」とは明確に異なる固着手法であり、概念として異なる。

したがって、構成要件1-Bの「前記蓋体の外周輪郭形状を定めるとともに、前記容器の前記開口部を形成する前記容器の縁部と嵌合する周縁領域」の構成を有しない。

##### ③ 構成要件1-Dに関する相違点

乙10発明は粉体を収容するための容器であり、「流体」を排出可能なものではない。

本件特許発明1は、電子レンジ等で内部を加熱した際に蒸気を外部に排出させるための穴部を必須の構成要素とし、当該穴部は容器内の流体を排出することを主たる目的とする。これに対し、乙10発明の穴部は、内部に収容された粉体を下向きにして排出するものであるから、技術的

思想も大きく異なる。

したがって、乙10発明は、構成要件1-Dの「前記容器内の流体を排出可能な穴部と」の構成を有しない。

④ 構成要件1-Hに関する相違点

本件特許発明1のように「凹領域」が「フラップ部を収容する凹領域」(構成要件1-H)である場合、フラップ部の左右側方には凹領域の底部から立ち上がる側壁が形成される。これにより、フラップ部の側方から異物や汚水が入ることを防げるとともに、フラップ部に側方から外力が加わることにより、意図しない開放や破損が起ることを防げる。

これに対し、乙10発明のフラップ部は、「下側隆起領域(lower elevated area 15)」の上に載っているだけであり、「下側隆起領域(lower elevated area 15)」はフラップ部を「収容」していない。このような構成では、フラップ部の側方から異物や汚水が入りやすいし、フラップ部に側方から外力が加わることにより、意図しない開放や破損が起りやすい。

したがって、乙10発明の“lower elevated area 15”[下側隆起領域15]は、構成要件1-Hの「前記フラップ部の少なくとも一部を収容する凹領域」に相当するものではない。

⑤ 構成要件1-Iに関する相違点

前記(エ)のとおり、乙10発明の“lower elevated area 15”[下側隆起領域15]は、構成要件1-Hの「凹領域」に相当するものではないから、乙10発明は、構成要件1-Iの構成も有しない。

イ 乙10発明と本件特許発明2との相違点

前記アと同様の理由から、本件特許発明2は、構成要件2-A, 2-B, 2-D, 2-H及び2-Iの点において、乙10発明と相違する。

(2) 容易想到性がないこと

以下のとおり、本件特許発明 1 は、乙 10 発明に基づいて容易想到なものではない。本件特許発明 2 についても同様である。

ア 被告が主張する周知技術と乙 10 発明の技術分野が異なること

以下のとおり、被告が主張する周知技術と乙 10 発明とは、樹脂に要求される特性、容器に要求される性能が異なるから技術の転用が困難であり、技術分野が異なるものである。

(ア) 加熱可能な容器と加熱不能な容器の相違

前記【被告の主張】(3)イのとおり、被告は、加熱用の食材容器であって容器胴体部及び蓋体を備え、かつ、蓋体が穴部とこれを閉塞可能な突起部をもったフラップ部とを備えたものは本件優先日前に周知であり、これらの容器に乙 10 発明の構成を適用することに困難はない旨主張する。

しかし、「加熱可能な容器」の材料樹脂は、高結晶性、高硬度、高耐熱性という特性が要求されるのに対し、「加熱不能な容器」の材料樹脂は、低結晶性、低硬度、低耐熱性のものである。このような樹脂の材料特性の違いから、容器製造時における樹脂の流動性、粘度、収縮率、軟化点に相違があり、ヒケ、タワミ、ソリなどの防止技術が相違し、金型の設計に制限が生じ、製品の自由度は異なる。

したがって、「加熱不能容器」に関する材料樹脂の技術を「加熱可能容器」に関する材料樹脂の技術に転用することは困難である。

(イ) 流体を排出する容器と粉体を排出する容器の相違

「流体を排出する容器」は、高寸法精度、高密封性という特性が要求されるのに対し、「粉体を排出する容器」は、低寸法精度、低密封性のもので足りる。

したがって、「流体を排出する容器」と「粉体を排出する容器」を互いに転用することも困難である。

イ 被告が主張する周知技術に乙10発明の構成を適用しても本件特許発明1の構成を得られないこと

被告が主張する周知技術には、本件特許発明1の構成要件1-Iの構成を備えたものはない。

したがって、これらの発明に乙10発明の構成を適用することができたとしても、本件特許発明1の構成を得ることはできない。

7 争点7（本件各特許発明は、当業者が乙11発明に基づいて容易に発明をすることができたものであるか）について

**【被告の主張】**

以下のとおり、本件各特許発明は、当業者が乙11発明に基づいて容易に発明をすることができたものである。

(1) 乙11発明の内容

乙11公報には以下の発明（乙11発明）が記載されている。

A 蓋20は、食材を収容するとともに該食材を加熱可能な容器の容器本体10の開口部を閉塞する。

B 蓋20は、容器本体10においてその開口部を形成する縁部と嵌合する結合溝3を有し、この結合溝3が形成された領域は、蓋20の外周輪郭形状を定める周縁領域を構成する。

C 前記周縁領域により囲まれる領域は、隆起している。

D 前記の隆起する領域に、容器本体10の流体を排出可能な通気孔23と、この通気孔23を閉塞可能な突棒51を備えるレバー50とが設けられる。

E 前記レバー50は、前記の隆起する領域に接続する軸ピン50aを備えるととともに、この軸ピン50aを軸に回転する。

F 前記レバー50は先端に突起52を有し、この突起52は、前記周縁領域の外縁には到達していない。

H 前記の隆起する領域は、レバー溝 2 1 と、このレバー溝 2 1 よりも深い挿入溝 2 4 とを備え、これらの溝 2 1, 2 4 内にレバー 5 0 が収容される。

(2) 乙 1 1 発明と本件各特許発明との対比

ア 一致点

乙 1 1 発明と本件特許発明 1 は次の点で一致する。本件特許発明 2 についても同様である。

- ① 食材を収容するとともに該食材を加熱可能な容器の胴体部（乙 1 1 発明では「容器本体 1 0」）の開口部を閉塞する蓋体（乙 1 1 発明では「蓋 2 0」）であって、
- ② 前記蓋体の外周輪郭形状を定めるとともに、前記容器の前記開口部を形成する前記容器の縁部と嵌合する周縁領域（乙 1 1 発明では「結合溝 3」が形成された領域）と、
- ③ 該周縁領域により囲まれる領域内部において、隆起する一の領域（乙 1 1 発明では「結合溝 3 が形成された領域の内側で隆起する領域」）を備え、
- ④ 前記一の領域は、前記容器内の流体を排出可能な穴部（乙 1 1 発明では「通気孔 2 3」）と、該穴部を閉塞可能な突起部（乙 1 1 発明では「突棒 5 1」）を備えるフラップ部（乙 1 1 発明では「レバー 5 0」）を備え、
- ⑤ 該フラップ部は、前記一の領域に接続する基端部（乙 1 1 発明では「軸ピン 5 0 a」）を備えるとともに、該基端部を軸に回転し、
- ⑥ 前記フラップ部の先端部（乙 1 1 発明では「突起 5 2」）は、前記周縁領域の外縁に到達しておらず、
- ⑦ 前記一の領域が、前記フラップ部の少なくとも一部を収容する凹領域（乙 1 1 発明では「レバー溝 2 1」及びこれにつながる「挿入溝 2 4」）を備える、

⑧ 蓋体。

イ 相違点

乙 1 1 発明と本件特許発明 1 は次の点で相違する。本件特許発明 2 についても同様である。

① 構成要件 1 - E に関する相違点

本件特許発明 1 におけるフラップ部の基端部は、一の領域に一体的に接続する。これに対し、乙 1 1 発明のフラップ部の基端部に相当するレバー 5 0 の軸ピン 5 0 a は、蓋 2 0 と別体に構成されており、周縁領域の内側で隆起する領域に設けられた軸溝 2 1 a に嵌められることにより、当該隆起する領域に接続されている。

② 構成要件 1 - G に関する相違点

本件 1 特許発明におけるフラップ部は、その基端部が先端部よりも蓋体の中心位置から近い位置に配される。これに対し、乙 1 1 発明のレバー 5 0 は、その基端部である軸ピン 5 0 a が、先端部である突起 5 2 よりも蓋 2 0 の中心位置から遠い位置に配されている。

③ 構成要件 1 - I に関する相違点

本件特許発明 1 における凹領域は、一の領域上面の周縁部に接続している。これに対し、乙 1 1 発明において凹領域を構成するレバー溝 2 1 及び挿入溝は、隆起する領域の周縁部の内側に存在しており、当該周縁部には接続していない。

(3) 前記相違点がいずれも設計事項にすぎないこと

以下のとおり本件特許発明 1 に係る前記相違点はいずれも設計事項にすぎない。本件特許発明 2 に関する相違点についても同様である。

ア 構成要件 1 - E に関する相違点

部品点数の削減のために二つの部材を一体的に形成すること、そのうちの一の部材に対して他の部材が回転可能となるように両部材の間にヒンジ

部分を形成することは、当業者の技術常識である。

したがって、本件各特許発明のように、フラップ部の基端部と一の領域とを一体的に形成するか、乙11発明のように、別部材として相互連結するかは、当業者が任意に選択し得る単なる設計事項にすぎない。

イ 構成要件1-G及び1-Iに関する相違点

これらの構成要件には何ら特別な技術的意義がなく、当業者が任意に選択し得る単なる設計事項にすぎない。

(4) 周知技術との組合せによる容易想到性

以下のとおり本件特許発明1は、乙11発明に周知技術を適用することにより当業者が容易に発明することができたものである。本件特許発明2についても同様である。

ア 周知技術の構成

本件優先日前、① 食材を収容する容器の胴体部に装着される蓋体であって、② 胴体部内の流体を排出可能な穴部とこれを塞ぐ突起部を備えたフラップ部とが設けられて、③ その基端部が回動可能に前記隆起領域に接続されるのに加え、④ このフラップ部の少なくとも一部を収容する凹領域が設けられ、⑤ 前記フラップ部の基端部はその先端部よりも蓋体の中心位置に近く、かつ、⑥ 前記凹領域が前記隆起領域の上面の周縁部に接続したものは、周知の構成であった。

また、⑦ 前記フラップ部の基端部が前記隆起領域に一体的に接続する構成を備えたものも周知の構成であった。

イ 容易想到性

(ア) 構成要件1-Eに関する相違点

前記アのとおり、容器の開口部を閉塞する蓋体において、前記穴部及び突起部を有するフラップ部の基端部を蓋体に一体的に接続することは周知技術であったから、これを乙11発明に適用することについて何ら

困難はない。

(イ) 構成要件 1-G 及び 1-I に関する相違点

前記アのとおり、容器の開口部を閉塞する蓋体において、そのフラップ部の基端部を先端部よりも蓋体の中心位置から近い位置に配し、かつ、当該フラップ部の少なくとも一部を収容する凹領域を隆起する領域の上面の周縁部に接続することは周知技術であったから、これを乙 11 発明に適用することについても何ら困難はない。

(5) 乙 10 発明との組合せによる容易想到性

以下のとおり本件特許発明 1 は、乙 11 発明に乙 10 発明の構成を適用することにより当業者が容易に発明をすることができたものである。本件特許発明 2 についても同様である。

ア 乙 10 発明の構成

前記 6 【被告の主張】(1)のとおりである。

イ 容易想到性

(ア) 構成要件 1-E に関する相違点

乙 10 公報には、上記相違点に係る本件特許発明 1 の構成が開示されており、これを乙 11 発明に適用し、乙 11 発明のレバー 50 の基端部を蓋 20 の隆起領域に一体的に接続することについては、何ら困難ではない。

(イ) 構成要件 1-G 及び 1-I 及び 1-I に関する相違点

乙 10 公報には、上記相違点に係る本件特許発明 1 の構成が開示されており、これを乙 11 発明に適用することは、当業者が容易に想到することができたものである。

(6) 乙 21 発明との組合せによる容易想到性

以下のとおり本件特許発明 1 は、乙 11 発明に乙 21 発明の構成を適用することにより当業者が容易に発明をすることができたものである。本件特許

発明 2 についても同様である。

ア 乙 2 1 発明の構成

乙 2 1 明細書には以下の発明（乙 2 1 発明）が記載されている。

- A 食材を収容するとともに食材を加熱可能な容器本体 1 6 と、その開口部を閉塞する容器蓋 2 を有する。
- B 前記容器蓋 2 は、その外周輪郭形状を定める周縁リム 2 7 を有し、この周辺リム 2 7 は、容器本体 1 6 の開口部を形成する縁部と嵌合する。
- C 前記容器蓋 2 は、前記周辺リム 2 7 により囲まれる領域の内部に、隆起する領域である外面 3 3 を有している。
- D 前記容器蓋 2 の前記周辺リム 2 7 により囲まれる領域は、容器本体 1 6 内の空気を排出可能な通気孔 4 と、この穴を閉塞可能なシール片 3 を有するカバー 7 を備えている。
- E 前記カバー 7 は、フィルムヒンジ 3 2 により前記外面 3 3 に一体的に接続され、当該フィルムヒンジ 3 2 を軸に回動する。
- F 前記カバー 7 の先端部は、前記周辺リム 2 7 の外縁に到達していない。
- G 前記カバー 7 の前記フィルムヒンジ 3 2 は、前記カバー 7 の前記先端部よりも前記容器蓋 2 の中心位置から近い位置に配置されている。
- H 前記外面 3 3 が、前記カバー 7 の少なくとも一部を収容する凹部 2 0 を備えている。
- I 前記凹部 2 0 は、前記外面 3 3 の周縁部に接続している。
- J 容器蓋 2 と容器本体 1 6 とからなる食品収容容器 1 5。

イ 容易想到性

乙 2 1 発明には、乙 1 1 発明と本件特許発明 1 との相違点に係る構成が全て表れている。

したがって、乙 1 1 発明に乙 2 1 発明の構造を適用して本件特許発明 1 の構成を想到することは、当業者が容易にすることができたものである。

## 【原告の主張】

以下のとおり、本件特許発明 1 は、当業者が乙 1 1 発明に基づいて容易に発明をすることができたものではない。本件特許発明 2 も同様である。

(1) 乙 1 1 発明と本件特許発明 1 を対比した場合における、構成要件 1 - E, 1 - G 及び 1 - I に関する相違点が設計事項ではないこと

### ア 構成要件 1 - E に関する相違点

一般の容器の分野においては、フラップ部を一体成型したものと、別部材で構成するものが従来から存在していた。しかし、食材収容加熱容器の技術分野において、フラップ部を一体成型した容器は本件優先日前には存在しなかった。

### イ 構成要件 1 - G 及び 1 - I に関する相違点

構成要件 1 - F, 1 - G, 1 - H 及び 1 - I の構成により、① フラップ部が破損しにくい、② フラップ部を開放しやすい、③ フラップ部を収容する凹領域に汚れがたまりにくいという本来であれば同時に成立することのない作用効果を奏することを可能にした。

したがって、構成要件 1 - G 及び 1 - I には重要な技術的意義があり、単なる設計事項ではない。

(2) 周知技術との組合せによる容易想到性がないこと

被告が主張する周知技術は食材収容加熱容器の発明ではないから、これらの構成を乙 1 1 発明に適用することはできない。

(3) 乙 1 0 発明との組合せによる容易想到性がないこと

### ア 技術分野の相違

前記 6 【原告の主張】(1)ア(ア)のとおり、乙 1 0 発明は、食材収容加熱容器の発明ではなく、技術分野が異なるから、その構成を乙 1 1 発明に適用することはできない。

### イ 乙 1 0 発明は、構成要件 1 - H 及び 1 - I の構成を有しないこと

前記6【原告の主張】(1)ア(エ)及び(オ)のとおり、乙10発明は構成要件1-H及び1-Iの構成を具備していないから、乙10発明の構成を乙11発明に適用しても本件特許発明1の構成を得ることはできない。

ウ 阻害要因があること

乙11発明のレバー溝21及び挿入溝24は、フラップ部周囲の隆起する領域の高さよりも深く凹んでいるから、隆起する領域の周縁部に接続することができない。

少なくとも容器設計に関わる当業者がそのような設計を採用することはあり得ない。

したがって、乙11発明に乙10発明の構成を適用して構成要件1-Iの構成を得ることについては明確な阻害要因がある。

エ 乙11発明に乙10発明の構成を適用しても本件特許発明1の作用効果を奏しないこと

(ア) 構成要件1-Hに由来する効果

乙11発明のレバー溝21及び挿入溝24を隆起する領域の周縁部に接続したとしても、フラップ部周囲の隆起する領域の高さよりも深く凹んでいるレバー溝21及び挿入溝24は隆起する領域の周囲の領域よりも低い。

そのため、本件特許発明の構成要件1-Hに由来する「フラップ部を収容する凹領域に汚れがたまりにくい」という作用効果を奏しない。

(イ) 構成要件1-G及び1-Iに由来する作用効果

乙10発明の低く隆起した領域15は、フラップ部を収容しておらず単に載せているだけであり、フラップ部の周囲の三方向（先端方向及び左右側方）において、隆起する領域である基盤13の周縁部と接続されている。

そのため、乙10発明の構成を乙11発明に適用すると、乙10発明

のフラップ部は、周囲の三方向（先端方向及び左右側方）で、フラップ部周囲の隆起する領域の周縁部と接続することになる。

そうすると、本件特許発明の構成要件 1-G 及び 1-I に由来する「フラップ部が破損しにくい」という作用効果を奏することができない。

#### （４）乙 2 1 発明との組合せによる容易想到性がないこと

##### ア 技術分野が相違すること

乙 2 1 発明の蓋体は圧力インジケータ 6 を備えている。圧力インジケータ 6 は、容器内部が十分な真空状態になると容器内部に向けて空洞 2 6 内に引き込まれて折り畳み状態となり、容器内部の真空度が減少すると容器外方に膨出した状態となる。

このように、圧力インジケータ 6 は、折り畳み状態と膨出状態に変化しなければならないため、高い柔軟性が要求される。しかし、高耐熱性の樹脂は、高い結晶性を有するために硬度が高く、柔軟性が低い。そのため、高い柔軟性が要求される圧力インジケータ 6 の材料として使用することはできない。

したがって、乙 2 1 発明の蓋体は、その構造自体からして、加熱に適したものではない。

##### イ 組合せに阻害要因があること

前記アのとおり、乙 2 1 発明は、容器内部を真空にすることを目的とする発明であり、容器蓋に圧力インジケータ 6（圧力呈示突起）の構成が必須とされている。圧力インジケータ 6 は、凹部に設けられている。

乙 1 1 発明にこのような構成を適用すると、インジケータが障害物となって、本件各特許発明の「フラップ部を収容する凹領域に汚れがたまりにくい。」という作用効果を奏することができなくなる。

したがって、乙 1 1 発明に乙 2 1 発明の構成を適用することには、阻害要因がある。

8 争点8 (本件各特許発明は、乙30発明に基づいて当業者が容易に発明をすることができたものであるか) について

**【被告の主張】**

以下のとおり、本件各特許発明は、乙30発明に基づいて当業者が容易に発明をすることができたものである。

(1) 乙30発明の構成

乙30発明の構成は以下のとおりである。

- A 食材を収容するとともに食材を加熱可能な容器本体と、その開口部を閉塞する蓋を有する。
- B 前記蓋は、その外周輪郭形状を定める周縁領域を有し、この周辺領域は、容器本体の開口部を形成する縁部と嵌合する。
- C 前記蓋は、前記周辺領域により囲まれる領域の内部に、隆起する領域を有している。
- D 前記蓋の前記周辺領域により囲まれる領域は、容器本体の蒸気を排出可能な穴と、この穴を閉塞可能な突起部を有する開閉部材を備えている。
- E 前記開閉部材は、その細く、かつ薄く形成された部分により前記蓋の周辺領域に一体的に接続され、当該基端部を軸に回転する。
- F 前記開閉部の先端部分は、前記周辺領域により囲まれる領域の内部に位置している。
- G 前記開閉部材の基端部分は、この開閉部材の先端部分よりも、前記蓋の中心位置から遠い位置に配置されている。
- H 前記隆起する領域が、前記開閉部材の少なくとも一部を収容する凹領域を備えている。
- I 前記凹領域は、隆起する領域の周縁部に接続している。
- J 蓋と容器本体とからなる容器。

(2) 乙30発明と本件各特許発明との対比

乙30発明と本件特許発明1を対比すると、以下の一致点及び相違点がある。本件特許発明2についても同様である。

ア 一致点

乙30発明の「蓋」、「開閉部材」、「その細く、かつ薄く形成された部分」は、それぞれ、本件各特許発明の「蓋体」、「フラップ」、「基端部」に相当する。

したがって、乙30発明は、構成要件1-A、1-B、1-C、1-F、1-H、1-I及び1-Jに相当する構成を有する。

イ 相違点

① 構成要件1-Dに関する相違点

本件特許発明1では、構成要件1-Dのとおり「前記一の領域は、前記容器内の流体を排出可能な穴部と、該穴部を閉塞可能な突起部を備えるフラップ部を備え」ている。

これに対し、乙30発明は、蓋容器内の流体を排出可能な穴部と該穴部を閉塞可能な突起部を備えるフラップ部を備えるものの、前記一の領域から離間している。

② 構成要件1-Eに関する相違点

本件特許発明1では、構成要件1-Eのとおり「該フラップ部は、前記一の領域に一体的に接続する基端部を備えるとともに、該基端部を軸に回動」する。

これに対し、乙30発明では、「前記開閉部材（フラップ）は、その基端部（細く、かつ薄く形成された部分）により前記蓋の周辺領域に一体的に接続され、当該基端部が屈曲することにより回動する」。

③ 構成要件1-Gに関する相違点

本件特許発明1では、構成要件1-Gのとおり「前記フラップ部の前記基端部が、前記フラップ部の前記先端部よりも前記蓋体の中心位置か

ら近い位置に配され」ている。

これに対し、乙30発明では、「前記開閉部材（フラップ）の基端部分は、この開閉部材（フラップ）の先端部分よりも、前記フタの中心位置から遠い位置に配置され」ている。

(3) 前記相違点に係る構成が単なる設計事項にすぎないこと

前記(2)の相違点の多くは、本件特許発明1のフラップが外開きである（フラップを蓋体の外側から開く）のに対し、乙30発明の蓋が内開きである（開閉部材をフタの内側から開く）構成であることに起因する。

本件優先日以前において、食品容器の蓋に設けられる開閉部材（フラップ）としては、内開きのものと、外開きのものが周知であった。

蓋に設ける孔（開口部）の付け方についても、種々のバリエーションが知られていた。

したがって、これらの点は、具体的な設計に当たり、当業者が適宜選択する設計事項にすぎない。

(4) 特開2004-123143号公報（以下「乙13公報」という。）に記載された発明（以下「乙13発明」という。）との組合せによる容易想到性

以下のとおり、本件特許発明1は、乙30発明に乙13発明を適用することにより当業者が容易に発明をすることができたものである。本件特許発明2についても同様である。

ア 乙13発明の構成

乙13公報には、以下の発明（乙13発明）が記載されている。

A 蓋体2を有する粉体容器である。

D 蓋体2には、注出口4a（本件発明の「穴部」に相当）と、これを塞ぐ嵌合筒壁3a（本件発明の「突起部」に相当）が備えられている。

E 蓋体2は、天板部2a（本件特許発明1の「フラップ」に相当）を有しており、天板部2aには、ヒンジ3b（本件特許発明1の「基端部」

に相当)を介して、ヒンジ蓋3が回動可能かつ一体的に接続されている。

G ヒンジ蓋3のヒンジ3bは、その先端部よりも蓋体2の中心位置の近くに位置している。

粉体容器の蓋体2の天板部2-Aに、ヒンジ3bを介して回動可能かつ一体的に接続されたヒンジ蓋3は、外開きのタイプの開閉部材(フラップ)である。

H 天蓋部2aには、ヒンジ蓋3を收容する凹領域(密閉蓋面4が設けられた領域)が設けられている。

イ 容易想到性

(ア) 技術分野の共通性

乙30発明は、その用途として「薬味」の收容をも予定したものであり、煎り胡麻、粉海苔や鰹節粉などの粉粒体をも收容目的物としている。

乙13発明に係る粉体容器も食材を收容するものである。

いずれも蓋には孔が設けられ、該孔はヒンジによって回動可能に連結されたフラップにより塞がれる構造である点において共通する。

このように同一の分野に属する極めて近接した関係にあることからすれば、乙30発明に乙13発明の構成を適用することは、当業者において容易に想到することができるものである。

(イ) 前記(2)イの相違点が単なる設計事項にすぎないこと等

前記(3)のとおり、容器の蓋に設けるフラップを内開き又は外開きとするか、孔の付け方をどのようにするかは、具体的な設計に当たって当業者が適宜選択する設計事項にすぎない。

したがって、乙30発明における内開きの開閉部材(フラップ)に替えて、乙13発明における外開きフラップを用いることは、当業者が容易に想到することができたものである(構成要件1-Gに関する相違点の容易想到性)。

また、乙30発明においても、開閉部材（フラップ）は、基端部を介して蓋と一体的に接続されている。そうすると、乙13発明の外開きフラップを適用した場合には、当該フラップは、基端部を介して、「隆起する領域」（本件特許発明1の「一の領域」に相当）に一体的に接続されるのが自然であり、合理的である（構成要件1-D及び1-Eに関する相違点の容易想到性）。

(5) 乙10発明との組合せによる容易想到性

以下のとおり、本件特許発明1は、乙30発明に乙10発明を適用することにより当業者が容易に発明をすることができたものである。本件特許発明2についても同様である。

ア 乙10発明の構成

前記6【被告の主張】(1)のとおり。

イ 容易想到性

(ア) 技術分野の共通性

乙30発明と乙10発明は、いずれも食材を収容するものであり、蓋には孔が設けられ、該孔はヒンジによって回動可能に連結されたフラップにより塞がれる構成である点において共通する。

このように同一の分野に属する極めて近接した関係にあることからすれば、乙30発明に乙10発明の構成を適用することは当業者において容易に想到することができたものである。

(イ) 前記(2)イの相違点が単なる設計事項にすぎないこと等

前記(3)のとおり、容器の蓋に設けるフラップを内開き又は外開きとするか、孔の付け方をどのようにするかは、具体的な設計に当たって当業者が適宜選択する設計事項にすぎない。

したがって、乙30発明における内開きの開閉部材（フラップ）に替えて、乙10発明における外開きフラップを用いることは、当業者が容

易に想到することができたものである（構成要件1-Gに関する相違点の容易想到性）。

また、乙30発明においても、開閉部材（フラップ）は、基端部を介して蓋と一体的に接続されている。そうすると、乙10発明の外開きフラップを適用した場合には、当該フラップは、基端部を介して、「隆起する領域」（本件特許発明1の「一の領域」に相当）に一体的に接続されるのが自然であり、合理的である（構成要件1-D及び1-Eに関する相違点の容易想到性）。

（6）乙21発明との組合せによる容易想到性

以下のとおり、本件特許発明1は、乙30発明に乙21発明を適用することにより当業者が容易に発明をすることができたものである。本件特許発明2についても同様である。

ア 乙21発明の構成

前記7【被告の主張】(6)のとおりである。

イ 容易想到性

（ア）技術分野の共通性

乙30発明と乙21発明は、食材を収容するとともに、電子レンジで加熱可能なものであり、蓋に通気孔が設けられ、該通気孔はヒンジによって回動可能に連結されたカバーにより塞がれ、電子レンジでの加熱時にはカバーが開放される構成である点において共通する。

このように同一の分野に属する極めて近接した関係にあることからすれば、乙30発明に乙21発明の構成を適用することは、当業者において容易に想到することができたものである。

（イ）前記(2)イの相違点が単なる設計事項にすぎないこと等

前記(3)のとおり、容器の蓋に設けるフラップを内開き又は外開きとするか、孔の付け方をどのようにするかは、具体的な設計に当たって当

業者が適宜選択する設計事項にすぎない。

したがって、乙30発明における内開きの開閉部材（フラップ）に替えて、乙21発明における外開きフラップを用いることは、当業者が容易に想到することができたものである（構成要件1-Gに関する相違点の容易想到性）。

また、乙30発明においても、開閉部材（フラップ）は、基端部を介して蓋と一体的に接続されている。そうすると、乙21発明の外開きフラップを適用した場合には、当該フラップは、基端部を介して、「隆起する領域」（本件特許発明1の「一の領域」に相当）に一体的に接続されるのが自然であり、合理的である（構成要件1-D及び1-Eに関する相違点の容易想到性）。

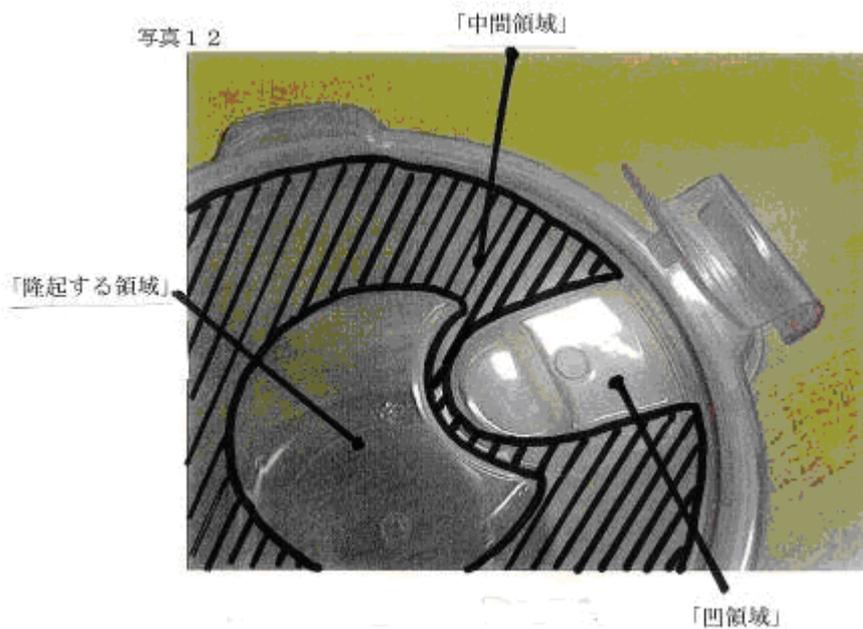
#### 【原告の主張】

以下のとおり、本件各特許発明は、乙30発明に基づいて当業者が容易に発明をすることができたものではない。

#### （1）乙30発明の構成

##### ア 構成Hについて

被告が主張する乙30発明の「隆起する領域」と「凹領域」との間には、「隆起する領域」より低く、「凹領域」より高い「中間領域」が存在している（下の写真において「中間領域」にハッチングを施して示している）。



そうすると、乙30発明の「隆起する領域」と「凹領域」とは隔てられた別個独立した領域であるから、構成Hの「隆起する領域が凹領域を備えている。」とはいえない。

#### イ 構成Iについて

上記アのとおり、乙30発明の「隆起する領域」と「凹領域」とは「中間領域」により隔てられているから、構成Iの「凹領域は、隆起する領域の周縁部に接続している。」ともいえない。

#### (2) 本件各特許発明との対比

乙30発明と本件特許発明1を対比すると、構成要件1-D、1-E及び1-Gの点で相違するだけでなく、前記(1)のとおり、乙30発明は、構成要件1-H及び1-Iについても相違するものである。

このように、5つもの構成要件で相違する乙30発明に基づいて当業者が本件特許発明1について容易に発明をすることはできない。

#### (3) 前記相違点に関する構成が単なる設計事項ではないこと

被告は、前記相違点に係る構成が単なる設計事項であると主張する。

しかし、本件各特許発明は、種々のバリエーションの中から、どの形態と

どの形態を選択し、選択された形態を他の構成要素（例えば一の領域や凹領域）の形態とどのように組み合わせるかという具体的な構成において、進歩性がある。

前記被告の主張は、前記相違点に係る構成要素（例えば構成要件1-H及び1-I）との関連性を全く考慮することなく、蓋に設けるフラップの向きや孔（開口部）の付け方のみを個別に取り出して設計事項であると主張するものであり、失当な主張である。

#### （4）乙13発明との組合せによる容易想到性

以下のとおり、本件特許発明1は乙30発明に乙13発明を適用することにより当業者が容易に発明をすることができたものではない。本件特許発明2についても同様である。

##### ア 技術分野の相違

乙30発明は、ねぎ等の薬味を収容することを目的としたものであり、粉粒体を収容することを予定したものではない。

また、乙13は加熱可能な容器の発明ではない。

このように、乙30発明と乙13発明とは技術分野が相違するから、乙13発明の構成を乙30発明に適用することはできない。

##### イ 構成要件1-D及び1-Eに係る構成の容易想到性がないこと

前記(3)のとおり、前記(2)の相違点は、単なる設計事項ではない。

また、乙30発明に乙13発明の外開きフラップを適用した場合に、当該フラップが基端部を介して「隆起する領域」（本件特許発明1の「一の領域」に相当）に一体的に接続されるのが自然かつ合理的であるという被告の主張は、理由が全く不明である。

そもそも、前記(1)のとおり、乙30発明では、「隆起する領域」と「凹領域」が隔てられた別個独立した領域であり、開閉部材（フラップ）は「隆起する領域」と隔てられた「凹領域」に収容され、その先端部は「隆起す

る領域」から離れた位置にある。

そうすると、外開きフラップを用いた場合でも、フラップが収容された「凹領域」内に「隆起する領域」と隔てられて設けられるのが自然かつ合理的であり、「凹領域」から離れた「隆起する領域」に接続して設けられるのは不自然かつ不合理である。

そもそも、フラップの基端部の位置は、フラップが設けられた位置によって変わるものであり、内向きか外向きかのみにより定まるものではない。

#### (5) 乙10発明との組合せによる容易想到性

以下のとおり、本件特許発明1は乙30発明に乙10発明を適用することにより当業者が容易に発明をすることができたものではない。本件特許発明2についても同様である。

##### ア 乙10発明の構成

前記6【原告の主張】(1)ア(エ)及び(オ)のとおり、乙10発明は、本件特許発明1の構成要件1-H及び1-Iの構成を有しない。

前記(1)のとおり、乙30発明もこれらの構成要件に相当する構成を有しないから、乙30発明に乙10発明の構成を適用しても、本件特許発明1の構成を得ることはできない。

##### イ 技術分野の相違

前記(4)アのとおり、乙30発明は粉粒体を収容することを目的とするものではない。

また、乙30発明は加熱可能な容器であるのに対し、前記6【原告の主張】(1)ア(ア)のとおり、乙10発明は加熱不能な容器であり、異なる技術分野に属するものである。

##### ウ 構成要件1-D及び1-Eに係る構成の容易想到性がないこと

前記(4)イと同様、乙30発明に乙10発明の外開きフラップを適用し

た場合に、当該フラップが基端部を介して「隆起する領域」（本件特許発明1の「一の領域」に相当）に一体的に接続されるのが自然かつ合理的とはいえない。

(6) 乙21発明との組合せによる容易想到性

以下のとおり、本件特許発明1は乙30発明に乙21発明を適用することにより当業者が容易に発明をすることができたものではない。本件特許発明2についても同様である。

ア 技術分野が相違すること

前記7【原告の主張】(4)アのとおり、乙21の蓋体は、加熱可能なものではなく、乙30発明と技術分野が相違する。

イ 構成要件1-D及び1-Eに係る構成の容易想到性がないこと

前記(4)イのとおり、乙30発明に乙21発明の外開きフラップを適用した場合に、当該フラップが基端部を介して「隆起する領域」（本件特許発明1の「一の領域」に相当）に一体的に接続されるのが自然かつ合理的とはいえない。

9 争点9（本件各特許発明は、乙21発明に基づいて当業者が容易に発明をすることができたものであるか）について

**【被告の主張】**

以下のとおり、本件特許発明1は、乙21発明に基づいて当業者が容易に発明をすることができたものである。本件特許発明2についても同様である。

(1) 乙21発明の構成

乙21発明の構成は前記7【被告の主張】(6)アのとおりである。

(2) 本件各特許発明との対比

乙21発明と本件特許発明1を対比すると、以下の一致点及び相違点がある。本件特許発明2についても同様である。

ア 一致点

乙 2 1 発明の「容器蓋 2」, 「周辺リム 2 7」, 「外面 3 3」, 「カバー 7」及び「フィルムヒンジ 3 2」は, それぞれ本件特許発明 1 の「蓋体」, 「周縁領域」, 「一の領域」, 「フラップ」及び「基端部」に相当する。

したがって, 乙 2 1 発明は, 本件特許発明 1 の構成要件 1 - A, 1 - B, 1 - C, 1 - E, 1 - F, 1 - G, 1 - H, 1 - I 及び 1 - J に相当する構成を有する。

#### イ 相違点

本件特許発明 1 は, 構成要件 1 - D の「前記一の領域は, 前記容器内の流体を排出可能な穴部と, 該穴部を閉塞可能な突起部を備えるフラップ部を備え」ている。

これに対し, 乙 2 1 発明は, 通気孔 4 (本件特許発明 1 の「流体を排出可能な穴部」に相当) が突起部ではなく, シール片 3 により閉塞される点で相違する。

#### (3) 容易想到性

本件優先日前において, 食品容器の蓋に開閉部材 (フラップ) が備えられたものについて, フラップに設けた突起部により蓋に設けられた孔 (開口部) を閉塞可能とすることは, 周知であった。

そうすると, 乙 2 1 発明の「シール片 3」に替えて上記周知技術を適用することは, 当業者が容易にすることができる設計変更にすぎない。

#### 【原告の主張】

以下のとおり, 本件特許発明 1 は, 当業者が乙 2 1 発明に基づいて容易に発明することができたものではない。本件特許発明 2 についても同様である。

#### (1) 乙 2 1 発明の構成

前記 7 【原告の主張】(4)アのとおり, 乙 2 1 発明の蓋体は, 加熱可能なものではないから, 本件特許発明 1 と技術分野が相違する。

#### (2) 本件各特許発明との対比

被告が主張する構成要件 1-D に関する相違点に加え、前記(1)のとおり、乙 2 1 発明の蓋体は加熱可能なものではないから、構成要件 1-A についても相違する。

### (3) 容易想到性

乙 2 1 発明は容器内部を真空とすることを目的とする発明であり、シール片 3 は容器内を真空とするための弁の機能をするものであるから、乙 2 1 発明に必要不可欠な構成である。

これを本件特許発明 1 の突起部に代えると、乙 2 1 発明の目的（容器内部を真空とする）を達成することが不可能となるから、明確な阻害要因がある。

したがって、乙 2 1 発明には、本件特許発明 1 との相違点であり、かつ、本件特許発明 1 の特徴点の 1 つである構成要件 1-D について、当該特徴点に到達するためにしたはずであるという示唆等がないことは明らかである。

## 10 争点 10（損害額）について

### 【原告の主張】

#### (1) 被告各製品の売上高

平成 22 年 3 月 12 日から平成 25 年 4 月 20 日までの期間における被告各製品の譲渡数量は合計 6 1 7 万 9 9 4 3 個であり、売上高は合計 5 億 9 5 1 0 万 5 0 1 7 円である。

#### (2) 主位的請求原因（特許法 102 条 2 項に基づく損害額）

##### ア 特許法 102 条 2 項が適用されること

原告は、原特許発明の実施品である食品包装用容器（商品名「スマートラップ」。以下、「原告製品」という。）について、平成 18 年 11 月頃からスーパーマーケットやホームセンター等の小売店向けに販売している。

原告製品と被告各製品は販路が重なり、市場で完全に競合する関係にある。また、フラップ部が一体成型された食品包装用容器は、原告製品と被告各製品以外に存在しない。

したがって、被告の行為（本件特許権侵害）がなければ、原告は被告各製品の譲渡数量に相当する利益を得ることができたから、特許法102条2項が適用される。

#### イ 経費

同種商品の一般的な経費率からすると、被告の利益率が30%を下回ることはない。

被告は、次のとおりの金額を主張している。

製造原価 : 3億3427万3116円

うち成型工賃 : 7798万8809円

成型工賃控除後 : 2億5628万4307円

値引き・返品 : 704万8098円

販売経費 : 8236万2534円

被告が主張する成型工賃7798万8809円（内訳：成型機械チャージ料、成型機械の減価償却費、光熱費等）のうち、成型機械チャージ料の費目は内容が不明である。また、成型機械の原価償却費は、被告各製品の製造を行わなかったとしても支出していた経費であり、変動経費ではない。光熱費等が被告各製品の製造に使用されたものであることの立証もない。

被告が主張する金型製作費用1億9134万円は固定経費であるから、特許法102条2項の利益額の算定において控除すべきものではない。このうち容器本体部分の金型の製作費用9499万円は他の容器にも転用可能なものである。

そうすると、被告の主張を前提としても、被告が得た利益の額は2億4941万0078円である。

$$\begin{aligned} \text{〔計算式〕 } & 595,105,017 - 256,284,307 - 7,048,098 - 82,362,534 \\ & = 249,410,078 \end{aligned}$$

#### ウ 寄与度

蓋体とフラップ部が一体成型された電子レンジ対応型簡易保存容器は、原告製品と被告各製品以外にはほとんど存在しない。被告が主張する乙30発明に係る容器は、市場ではほとんど見かけないものであるし、フラップ部が飛び出ているなど形状が異なる。

本件各特許発明及び原特許発明を回避して、蓋体とフラップ部が一体成型され、かつ使い勝手のよい製品を設計するのは極めて困難である。したがって、仮にこれらの特許発明を回避した製品が製造販売されたとしても、原告製品の競合品とはならない。

被告各製品が相当程度の市場占有率を有するのは、被告が本件各特許発明を無断で実施していることによるものであるから、本件各特許発明の被告各製品の売上げに対する寄与度は100%である。

#### エ 弁護士費用

上記利益額の10%に相当する弁護士費用及び弁理士費用は、本件と相当因果関係のある損害である。

#### オ まとめ

特許法102条2項に基づき損害額を算定すると、2億7435万1085円となる。

〔計算式〕  $249,410,078 \times (1 + 0.1) = 274,351,085$

### (3) 予備的請求原因（特許法102条3項に基づく損害額）

#### ア 実施料率

原告製品と被告各製品は市場で競合する関係にあり、通常であれば、原告から被告に対し、本件特許権に係る実施許諾をすることはあり得ない。

このような原告と被告との関係からすると、実施料率は売上高の5%が相当である。

#### イ 寄与度

特許法102条3項の損害額の計算では、実施料率の算定において特許

の技術的価値に関する評価がなされているから、被告が主張する寄与度に基づき減額をする余地はない。

ウ 損害額

したがって、売上高5億9510万5017円に実施料率5%を乗じた2975万5250円が損害額である。

〔計算式〕  $595,105,017 \times 0.05 = 29,755,250$

エ 弁護士費用及び弁理士費用

上記損害額の10%に相当する弁護士費用及び弁理士費用は、本件と相当因果関係のある損害である。

オ まとめ

特許法102条3項に基づき損害額を算定すると、3273万0775円となる。

〔計算式〕  $29,755,250 \times (1 + 0.1) = 32,730,775$

【被告の主張】

(1) 被告各製品の売上高

前記【原告の主張】(1)は認める。

(2) 特許法102条2項の損害額

以下のとおり、特許法102条2項による損害額は0円である。

ア 特許法102条2項が適用されないこと

フラップ部が蓋体と一体となっているタイプのプラスチック容器には、原告製品と被告各製品の他に乙30発明に係る製品が存在する。

乙30発明に係る製品の製造販売・営業活動によって原告の利益が減少した可能性及び被告の行為により当該製品に係る利益が減少した可能性も充分にある。

また、フラップ部が蓋体と別パーツになっているタイプのプラスチック容器については、上記3社以外にも多数の業者が製造販売しており、市場

で競合している状態にある。

したがって、「特許権者に、侵害者による特許権侵害行為がなかったならば利益が得られたであろうという事情」はない。

#### イ 経費

以下のとおり、経費は合計6億1502万3748円であり、売上高を上回るから、被告が受けた利益はない。

##### (ア) 製造原価合計3億3427万3116円

内訳は、① 原料（プラスチックバージン原料）、② マスターバッチ（プラスチックバージン原料に顔料を練り込ませたもので、プラスチックに着色する際に使用する。）、③ 資材（製品を複数個まとめるための包装資材、包装資材に貼り付けるラベル・シール等）、④ 箱・段ボール（外装ケースの段ボール）、⑤ 成型工賃（成型機械チャージ料、成型機械の減価償却費、光熱費等）、⑥ 仕組工賃（部品を組み立てる担当者の工賃等）である。

具体的には次のとおり計算される。

平成22年3月21日から平成25年3月20日までの3年分（対象期間ともっとも重なりのある3年間）の製造原価は合計3億3808万4069円であるから、これを同期間における生産数量625万0875個で除した1個当たりの平均製造原価は、54.09円である。

これに当該期間における販売数量617万9943個を乗じた3億3427万3116円が製造原価である。

〔計算式〕  $338,084,069 \div 6,250,875 \div 54.09$

$54.09 \times 6,179,943 \div 334,273,116$

##### (イ) 値引き返品分合計704万8098円

##### (ウ) 販売経費合計8236万2534円

内訳は、① 運賃（製品出荷に関わる運送業者への支払）、② 物流業

務委託費(委託物流業者に対する製品保管料及び配送代行費用の支払)、  
③ 販売手数料(販売先が当社からの仕入代金の支払の際に現金支払〔支払期間短縮〕を条件に、支払代金より一定の歩引き〔値引〕を行う際の支払)、④ 協賛費(割戻契約に基づく、販売先への協賛金及びリベートの支払)である。

具体的には、次のとおり計算される。

過去3年間(平成21年3月21日から平成24年3月20日までの期間)における被告の全製品の売上げに占める上記各項目の比率及び平均販売経費率は運賃4.03%、物流業務委託費3.58%、販売手数料0.58%、協賛費5.65%であり、販売経費率合計は13.84%である。

これを前記(1)の売上高に乗じた8236万2534円が販売経費である。

〔計算式〕  $595,105,017 \times 13.84 \div 82,362,534$

(エ) 金型製作費用1億9134万円

被告各製品の製造に当たっては、それぞれの金型を新規に発注した。これらの金型は専用品の金型であり、他の被告製品に使用することのできないから、上記費用は全額控除されるべきである。

(オ) 経費等合計 6億1502万3748円

〔計算式〕  $334,273,116 + 7,048,098 + 82,362,534 + 191,340,000$   
 $= 615,023,748$

ウ 寄与度

被告各製品1から6までについては、① やま型の蓋が食材を押し付けない構造を採用している点、② 熱くなっても、蓋を開けるのが簡単な構造を採用している点、スタッキングができる構造を採用している点、③ 内容物の容量が分かる、便利な目盛がついている点、④ 内容物の容量が分

かる便利な目盛がついている点など、本件各特許発明以外の部分で売り上げに貢献している箇所が数多くある。

被告各製品7から13までについては、① 熱くなっても運びやすい便利な持ち手を付けている点、② 内容物の容量が分かる便利な目盛がついている点がある。

また、被告は、被告各製品について以下の意匠権を保有しており、被告各製品の優れたデザインが、販売量の増加に貢献している。

意匠登録第1367125号（被告各製品1～3）

意匠登録第1367126号（被告各製品4～6）

意匠登録第1393484号（被告各製品7～9）

意匠登録第1393485号（被告各製品10～13）

さらに、前記アのとおり、競合する製品は他にも多数ある中で、本件各特許発明（フラップ部外向きタイプである点、凹領域が一の領域上面の周縁部の接続している点などの特徴を有する。）は、他社製品と差別化して売り上げを上げるだけの特徴に乏しい。

その他、被告の営業努力や原告が本件各特許発明の特徴部分を宣伝広告で一切強調していないことからすれば、本件各特許発明の被告各製品の売上げに対する寄与度は、せいぜい10から20%程度にすぎない。

### （3）特許法102条3項の損害額

#### ア 実施料率

プラスチック製品の実施料率（イニシャル無し）は、昭和63年度～平成3年度の平均値が「4.9%」、平成4年度～平成10年度の平均値が「3.9%」である。

このような実施料率の低減傾向に鑑みると、本件における実施料率としては、せいぜい3%が妥当である。

#### イ 寄与度

特許法 102 条 3 項の実施料を計算するに当たっては、実施料率に加えて寄与度も考慮すべきである。

本件特許各発明の被告各製品の売上げに対する寄与度は、前記(2)ウのとおり、せいぜい 10 から 20 %程度にすぎない。

#### ウ 損害額

損害額は、売上高 5 億 9 5 1 0 万 5 0 1 7 円に、実施料率 3 %及び寄与度 20 %を乗じた 3 5 7 万 0 6 3 0 円を上回ることはない。

〔計算式〕  $595,105,017 \times 0.03 \times 0.2 = 3,570,630$

### 第 4 当裁判所の判断

#### 1 争点 1 (被告蓋体は、本件特許発明 1 の構成要件を文言上充足するか) について

以下のとおり、被告蓋体は、本件特許発明 1 の構成要件を文言上充足する。

##### (1) 被告蓋体の構成及び本件特許発明 1 の「一の領域」の意義

証拠(甲 3, 4)によれば、被告蓋体は、前記第 3 の 1 【原告の主張】(1) アからエまでの構成を有することが認められる。

被告は、本件特許発明 1 の「一の領域」について、周縁領域よりも低く隆起しているフラップ部周囲領域をいうものであり、被告蓋体はフラップ部周囲領域の隆起が周縁領域よりも高いから、「一の領域」の構成を有しない旨主張する。

そこで検討すると、本件特許発明 1 に係る特許請求の範囲及び本件明細書等を子細に検討しても、「一の領域」について、被告が主張するような限定をした記載は見当たらない。

被告は、本件明細書等(特に出願の願書に添付された図面)には、「一の領域」について、周縁領域よりも低く隆起する領域のみが開示されており、それ以外の態様は全く示されていない旨主張する。しかしながら、上記各図面等は、発明を実施するための最良の形態等を表したものにすぎない。本件

特許発明 1 の技術的範囲について、実施例等で開示された構成に限定して解釈する理由はないから、上記主張は失当である。

## (2) 構成要件充足性

前記(1)によれば、被告蓋体は、本件特許発明 1 の構成要件を文言上充足すると認めることができる。以下、被告の主張を踏まえ、敷衍して説明する。

### ア 「一の領域」の充足性

前記(1)のとおり、被告蓋体は、「一の領域」の構成を有するものと認められる。

### イ 構成要件 1-E の意義

前提事実(3)アのとおり、構成要件 1-E は、「該フラップ部は、前記一の領域に一体的に接続する基端部を備えるとともに、該基端部を軸に回転し、」というものである。

この点について、被告は、フラップ部の基端部が「一の領域の縁部に」接続する必要がある旨主張する。しかし、特許請求の範囲の記載は、上記のとおりであって、その文言からすれば、フラップ部の基端部は、一の領域に一体的に接続している構成のものであれば足りるものと解される。本件明細書等をもみても、被告が主張するような限定を付したものと解すべき記載は見当たらない。

被告は、原告が原出願に対する審査手続において提出した意見書の記載によれば、フラップ部の基端部が一の領域の縁部以外の部分に接続される態様のものは意識的に除外されている旨主張する。

そこで検討すると、上記意見書(乙3)の記載によれば、原告は、原出願の審査手続において、原特許発明の構成を前提として、フラップ部の基端部を「一の領域」の「縁部」に接続させた場合の優位性について審査官に説明したことが認められる。しかし、本件特許発明 1 に係る特許請求の範囲や本件明細書等には、被告が主張するような限定をする旨の記載はな

い。本件特許発明1の技術的範囲を解釈するに当たり、原特許発明の構成に限定する理由はないものといわなければならない。

なお、本件特許に分割要件違反がないことは、後述のとおりである。

ウ 構成要件1-K及び1-Lの付加の必要性について

被告は、原出願に係る明細書等には、「フラップ部周囲領域の角隅部の1つが周縁領域の角隅部に隣接し（構成要件1-K）、かつ、その角隅部に開口部及びフラップ部が設けられる（構成要件1-L）」構成のものしか開示されていないから、本件特許発明1の技術的範囲を解釈するに当たっても、これらの構成要件を付加すべきであると主張する。

しかし、本件特許発明1の【特許請求の範囲】や本件明細書等には被告が主張するような限定をする旨の記載はない。

上記1のとおり、本件特許発明1の技術的範囲を解釈するに当たり、原特許発明の構成に限定する理由はないし、本件特許に分割要件違反がないことは、後述のとおりである。

エ 他の構成要件の充足について

被告は、被告蓋体が、上記アからウ以外の点について、本件特許発明1の構成要件を充足することを明らかに争わない。

2 争点2（被告容器は、本件特許発明2の構成要件を文言上充足するか）

以下のとおり、被告容器は、本件特許発明2の構成要件を文言上充足する。

（1）被告蓋体の構成及び本件特許発明2の「一の領域」の意義

証拠（甲3，4）によれば、被告蓋体は、前記第3の2【原告の主張】（1）アからエまでの構成を有することが認められる。

前記1（1）と同様の理由から、本件特許発明2の「一の領域」に関する被告の主張（前記第3の2【被告の主張】（1））は採用することができない。

（2）構成要件充足性

前記（1）によれば、被告容器は、本件特許発明2の構成要件を文言上充足

すると認めることができる。

構成要件充足性に関する被告の主張（前記第3の2【被告の主張】(3)）を採用することができないのも、前記1(2)と同様である。

### 3 争点3（本件特許出願に分割要件違反があるか等）について

以下のとおり、本件特許出願に分割要件違反があるとは認められない。

#### (1) 原出願に係る明細書等（乙1出願公開）の記載

乙1出願公開には、以下の記載がある。

##### ア 課題を解決するための手段

[0011] 本発明は、食材を収容する容器の胴体部の開口部を閉塞する蓋体であって、平板状の蓋体本体部と、直線状に形成された基端部を備え、該基端部を軸として回動可能に前記蓋体本体部と接続する平板状のフラップ部を備え、前記蓋体本体部には開口部が設けられ、前記フラップ部下面には、該フラップが前記蓋体本体部に平行に配される第1位置にあるとき、前記蓋体本体部の開口部を閉塞する突起部が形成され、前記蓋体本体部と前記フラップ部が一体的に同時射出成型により形成されることを特徴とする蓋体を提供する。

[0017] 本発明は更に、食材を収容する一端有底筒状の容器胴体部と、容器胴体部上面の開口部を閉塞する蓋体からなる容器であって、蓋体が、平板状の蓋体本体部と、直線状に形成された基端部を備え、基端部を軸として回動可能に蓋体本体部と接続する平板状のフラップ部を備え、蓋体本体部には開口部が設けられ、フラップ部下面には、フラップが前記蓋体本体部に平行に配される第1位置にあるとき、蓋体本体部の開口部を閉塞する突起部が形成され、蓋体本体部と前記フラップ部が一体的に同時射出成型により形成されることを特徴とする容器を提供する。

##### イ 発明の効果

[0023] 本発明において、フラップ部の位置や方向は限定されない。

例えば、図14及び図15に関連して説明した容器の構造においては、フラップ部の位置は周縁部に限定されるとともに、フラップ部基端部からフラップ部先端部への方向ベクトルは、蓋体中央部に向かうものに限定されるものであった。一方、本発明においては、フラップ部と蓋体本体部が同時射出成型プロセスを経て成型されるので、蓋体本体部上の所望の位置にフラップ部を成型可能となる。この結果、蓋体本体部の中央領域にフラップ部を配したり、蓋体本体部の周縁近傍にフラップ部を配したりすることが可能となる。また、フラップ部基端部からフラップ部先端部への方向ベクトルが、蓋体周縁から蓋体中央に向かうようにフラップ部の方向を定めることや、フラップ部基端部からフラップ部先端部への方向ベクトルが、蓋体中央から蓋体周縁へ向かうようにフラップ部の方向を定めることが可能である。

蓋体本体部中央領域に開口部を形成し、フラップ部の突起部でこの開口部を閉塞した場合には、効率的に容器内部の水蒸気や膨張した空気を排出可能となる。蓋体本体部の周縁領域近傍に開口部を形成し、フラップ部基端部からフラップ部先端部への方向ベクトルが、蓋体中央から蓋体周縁へ向かうようにフラップ部を方向付けるとともにフラップ部の突起部でこの開口部を閉塞できるようにフラップ部を配した場合には、加熱調理後、容器内の水分を、開口部を通じて、排出可能である。この結果、本発明の容器は、パスタ等の調理に好適に使用可能となる。

[0026] フラップ部が蓋体本体部の開口部を閉塞している状態において、フラップ部先端部の下方の蓋体本体部の領域には、凹部が形成されることが好ましい。この結果、フラップ部の先端部が凹部の上縁を部分的に横切ることとなり、使用者の指がフラップ部先端に引っ掛かりやすくなる。したがって、容易にフラップ部を上方に回動することが可能となる。

[0028] フラップ部を下方に回動し、フラップ部の突起部を蓋体本体

部の開口部と嵌合させたとき、フラップ部の上面が蓋体本体部上面から突出しないように、蓋体本体部に凹領域を形成することが好ましい。この結果、蓋体上に他の容器を安定的に積み重ねることが可能となる（略）。

ウ 発明を実施するための最良の形態

[0033] 蓋体(2)は、略平板状に形成される蓋体本体部(21)と、フラップ部(22)を備える。

蓋体本体部(21)は、蓋体本体部(21)外周輪郭形状を定める周縁領域(211)と、フラップ部(22)周囲を取り囲むフラップ部周囲領域(212)と、周縁領域(211)とフラップ部周囲領域(212)の間に配されるとともにこれら領域(211, 212)を接続する中間領域(213)の3つの領域からなる。図1及び図2に示す蓋体(2)においては、フラップ部周囲領域(212)は、蓋体本体部(21)の中央部分を占めるが、本発明においては、これに限定されるものではなく、周縁領域(211)に隣接して形成されてもよい。

[0034] 図1及び図2に示す例において、周縁領域(211)とフラップ部周囲領域(212)は、中間領域(213)に対して上方に隆起している。また、周縁領域(211)は、フラップ部周囲領域(212)よりも高く隆起している。更に、周縁領域(211)の角隅部には、平面視略半円形状に形成されるとともに外方に突出する摘み部(214)が形成される。摘み部(214)により、蓋体(2)の容器胴体部(3)からの取外し或いは容器胴体部(3)への取り付けが容易になる。

[0047] 図10は、図1乃至図6に示す蓋体(2)の更なる変更形態を示す平面図である。

図10に示す蓋体(2)のフラップ部(22)は、蓋体本体部(21)の周縁領域(211)に隣接して配される。フラップ部(22)は、フラップ部周囲領域(212)に取り囲まれる。

図10に示すフラップ部周囲領域(212)は平面視略矩形状であり、フラップ部周囲領域(212)の角隅部のうち1つは、平面史略矩形状の周縁領域(211)の角隅部に隣接し、このフラップ部周囲領域(212)の角隅部を挟む2つのフラップ部周囲領域(212)の境界が、周縁領域(211)の内縁に接している。

周縁領域(211)の角隅部に隣接するフラップ部周縁領域(212)の角隅部には、開口部(12)が形成される。また、フラップ部(22)は、開口部(121)を閉塞する突起部(222)を備える。

フラップ部(22)の基端部(221)は、フラップ部(22)先端部よりも蓋体(2)内方に位置する。周縁領域(211)とフラップ部周囲領域(212)は、これらの領域(211, 212)を接続する中間領域(213)に対して隆起している。フラップ部(22)の先端部は、周縁領域(211)とフラップ部周囲領域(212)の隣接するスロープによって形成される谷状部に向けて突出する。このため、図10に示す実施形態においては、図1乃至図6に示す蓋体(2)の凹部(123)は形成されず、フラップ部(22)を収容する凹領域(122)のみが形成されている。

このように蓋体(2)の角隅部に開口部(121)を形成することにより、加熱調理により容器(1)内に収容された食材から生じた水分を、開口部(121)を通じて容器(1)外に容易に排出可能となる。

#### エ 図面

[図10] 本発明に係る容器に用いられる蓋体の他の実施形態を示す平面図である（なお、実際の図10の符号のうち、誤記と思われるものについては訂正している。）。



る一の領域」に相当するものであることが明らかである。この点において、本件各特許発明が新たな技術的事項を導入するものであるなどとはいえない。

イ 「一の領域」の高さについて

被告は、本件各特許発明が、乙1出願公開に記載のない態様、例えば、周縁領域よりも高く隆起する領域を有するものや、中間領域が一の領域よりも高く隆起するような態様までをも包含しているから、分割要件に違反する旨主張する。

そこで検討すると、前記(1)ウのとおり、乙1出願公開において本件特許発明に対応する段落[0047]及び[図10]の記載をみると、周縁領域とフラップ部周囲領域との高さの関係については何ら限定されていない。そもそも[図10]は平面図であるから高さ関係自体は不明である。

乙1出願公開の段落[0034]には、「周縁領域(211)は、フラップ部周囲領域(212)よりも高く隆起している。」旨の記載があるものの、これは[図10]とは別の実施例に関するものである。

(3) 構成要件1-G及び2-G並びに1-I及び2-I

以下の理由から、これらの構成要件が新たな技術的事項を導入したものであるとはいえない。

ア 構成要件1-G及び2-G並びに1-I及び2-Iの構成について

被告は、本件各特許発明が、原出願において開示されたもの以外の発明、例えば、フラップ部周囲領域のいずれの角隅部も周縁領域の角隅部に隣接していないものや、開口部がフラップ部周囲領域の角隅部以外の部位、例えば当該角隅部から離れた部位に設けられたものを含んでいるから、分割要件に違反する旨主張する。

前記(1)イのとおり、乙1出願公開の段落[0023]には、「本発明において、フラップ部の位置や方向は限定されない。」「蓋体本体部上の

所望の位置にフラップ部を成型可能となる。この結果、蓋体本体部の中央領域にフラップを配したり、蓋体本体部の周縁近傍にフラップ部を配したりすることが可能となる。」との記載がある。

段落〔0047〕及び図10の記載は、これを受けた一実施例にすぎない。当該記載に接した当業者であれば、誰もが、フラップ部周囲領域のいずれの角隅部も周縁領域の角隅部に隣接していないものや、開口部がフラップ部周囲領域の角隅部以外の部位、例えば当該角隅部から離れた部位に設けられた構成とすることもできることを、当然に理解することができるものというべきである。

そうすると、構成要件1-G及び2-G並びに1-I及び2-Iの構成は、乙1出願公開の記載から自明な事項である。

#### イ 作用効果について

被告は、乙1出願公開の段落〔0047〕及び図10の構成では、フラップ部を開放しやすいこと及びフラップ部を収容する凹領域に汚れが溜まりにくいことという本件各特許発明の作用効果を奏することはできず、前記アの構成は新たな技術的事項を導入したものである旨主張する。

前記(1)イのとおり、原特許発明の作用効果について、乙1出願公開の段落〔0026〕には、「フラップ部が蓋体本体部の開口部を閉塞している状態において、フラップ部先端部の下方の蓋体本体部の領域には、凹部が形成されることが好ましい。この結果、フラップ部の先端部が凹部の上縁を部分的に横切ることとなり、使用者の指がフラップ部先端に引っ掛かりやすくなる。したがって、容易にフラップ部を上方に回動することが可能となる。」との記載がある。

乙1出願公開の段落〔0047〕及び図10の構成は、原特許発明の一実施例にすぎないから、フラップ部の先端を空けやすくする程度に、周縁領域とフラップ部周囲領域との間隔を空けることは、当業者において当然

に理解することができるものである。

また、段落【0023】には、「蓋体本体部の周縁領域近傍に開口部を形成し、フラップ部基端部からフラップ部先端部への方向ベクトルが、蓋体中央から蓋体周縁へ向かうようにフラップ部を方向付けるとともにフラップ部の突起部でこの開口部を閉塞できるようにフラップ部を配した場合には、加熱調理後、容器内の水分を、開口部を通じて、排出可能である。この結果、本発明の容器は、パスタ等の調理に好適に使用可能となる。」との記載がある。段落【0047】にも「加熱調理により容器(1)内に収容された食材から生じた水分を、開口部(121)を通じて容器(1)外に容易に排出可能となる。」旨の記載がある。

これらの記載によれば、乙1出願公開の段落【0047】及び図10の構成によっても、フラップ部を収容する凹領域に汚れが溜まりにくいという作用効果を奏しうることは十分に認められる。

#### 4 争点4（本件特許出願に係る補正について、特許法17条の2第3項の違反（新規事項の追加）があるか）について

原告が、平成22年1月18日付け手続補正書により、本件特許発明1について構成要件1-G及び1-Iの構成を付加する補正をし、本件特許発明2について構成要件2-G及び2-Iの構成を付加する補正をしたことについては、当事者間に争いが無い。

被告は、これらの構成要件について、原出願に係る当初の明細書等に全く記載がないから、上記補正には、特許法17条の2第3項の違反（新規事項の追加）がある旨主張する。

前記3(3)のとおり、構成要件1-G及び2-G並びに1-I及び2-Iの構成は、乙1出願公開の記載から自明な事項であるところ、本件特許出願の当初明細書及び図面にも同様の記載が認められる（本件明細書等の段落【0026】、【0047】及び図10の各記載が、乙9の補正書によって、実質的に

変更されたとは認められない。)

したがって、本件特許出願に係る補正について、特許法17条の2第3項の違反(新規事項の追加)があると認めることはできない。

5 争点5 (本件特許出願について、特許法36条6項1号(サポート要件)の違反があるか) について

被告は、構成要件1-C及び2-Cの「隆起する一の領域」及び構成要件1-G及び2-G並びに1-I及び2-Iは、本件明細書による開示の範囲も超えるものであり、サポート要件に違反する旨主張する。

そこで検討すると、【特許請求の範囲】の記載によれば、本件各特許発明において「隆起する一の領域」は、周縁領域により囲まれる領域内部の構成であり(構成要件1-C及び2-C)、フラップ部を備えた構成である(構成要件1-D及び2-D)ことが読み取れる。また、「一の領域」の高さについて周縁領域の高さとの関係については限定が付されていない。

構成要件1-G及び2-G並びに1-I及び2-Iについても、前記4のとおり、本件明細書等の【発明の詳細な説明】の段落【0026】、【0047】等に記載がある。

したがって、本件特許出願について、特許法36条6項1号(サポート要件)の違反があると認めることはできない。

6 争点6 (本件各特許発明は、乙10発明と同一又は当業者が乙10発明に基づいて容易に発明をすることができたものであるか) について

(1) 乙10公報の記載

乙10公報に記載された発明(乙10発明)は、「THERMOPLASTIC CONTAINER CLOSURE FOR DISPENSING SOLIDS(固形物を適量ずつ取り出すための熱可塑性容器の蓋)」に関するものである。

乙10公報には以下の記載がある。

ア 図面

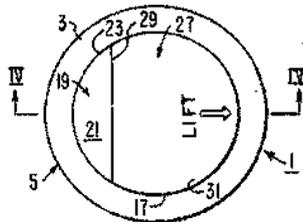


FIG. 1

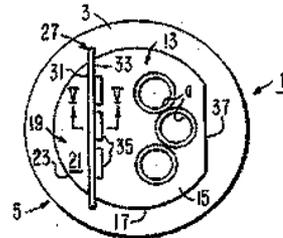


FIG. 2

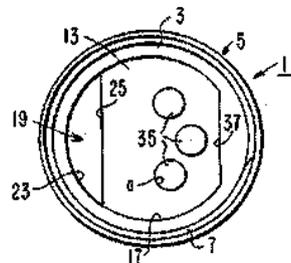


FIG. 3

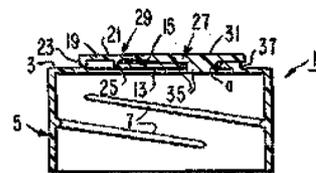


FIG. 4

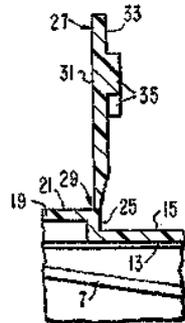


FIG. 5

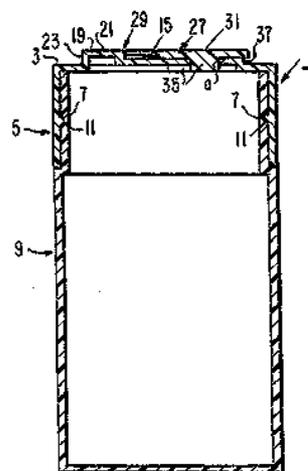


FIG. 6

イ 発明の背景

「この発明は、粉体材料 (finely divided solid material : 細かく分割された固形物) を収容する容器に固定されたときに清潔で衛生的な密封と容器

収容物の簡便な分配とを可能にする容器蓋に関する。」

#### ウ 発明の詳細な説明

「図面を参照すると、図1は本発明に係る一体的で着脱可能な熱可塑性容器蓋1を示す。この容器蓋1は実質的に平坦な円形の基体の周縁から下方に延びる下延壁5を有する。この壁はしばしば『スカート』とも称される。図4に示すように、前記下延壁5はその内周面にねじ7等の装着部を有し、容器9に対して容器蓋1が着脱可能に装着される。ねじ7は、容器9の首部において対応するねじ11とともに用いられるように図面では描かれているが、下延壁は他の装着部、例えば容器首部のリブに摩擦によって係合される溝や、その他の公知の装着手段が適用される。この蓋が容器の特定部位に強固に装着されたとき、その装着されたボトル(bottle:瓶)やジャー(jar:広口瓶)の首部は前記スカートによって包囲され、容器首部の唇部は基体3の外延及び前記壁の範囲内で基体3の下面を支持しながらこれとの間でシールを形成する。

前記基体3はその上に隆起した台部13を有し、この台部13は第1隆起平坦面15を有する。この第1平坦面はしばしば『下側隆起領域』と呼ばれ、基体と平行な平面を構成する。この台部は垂直壁すなわち基体の内側縁の周囲に全周にわたって延びるフランジ17によって基体上に支持される。この第1台部はこれを貫通する少なくとも一つの分配用孔aを有する。この孔は通常は複数設けられ、図例では3つであるが、その大きさ及び数は適宜変更される。これらはしばしば『ふるい孔』と呼ばれる。これらは台部を厚み方向に貫通する単純な孔で、台部の表面から上方または下方に隆起する縁やスカートを有しない。

基体が構成する円の弦に相当する位置で隆起領域15を横切るように段部25が一体的に形成され、この段部25は前記隆起領域13を前記の下側隆起領域または第1台部と、第2台部21を構成する上側隆起領域また

は肩部 1 9 とに分割する。この第 2 台部の上側の曲線境界 2 3 は円形の立直壁 1 7 と一体の部分である。この段部を 2 等分する直径は勿論、段部 2 5 により形成される円の弦に対して直交しており、この直径は中央の開口 a を 2 等分する。これにより、前記段部 2 5 から最も離れた台部の部分での下側隆起領域の孔の位置が確立される。立直肩部 1 9 は隆起台部 1 3 の壁 1 7 と互いに補い合う外壁 2 3 と、内壁 2 5 と、を有する。立直壁部には蓋フラップ 2 7 が開閉可能に連結される。蓋フラップ 2 7 は壁 2 5 の上縁に沿って前記立直壁部にヒンジ 2 9 を介して開閉可能に取付けられ、このヒンジ 2 9 は、立直壁部 1 9 とフラップ 2 7 との連結部に沿う当該フラップ 2 7 の端を撓み可能な膜に薄肉化することで、形成される。この蓋フラップは実質的に平坦な上面 3 1 と下面 3 3 とを有し、下面 3 3 は少なくとも一つの突出部 3 5 を有し、この突出部はフラップ部が閉じた時に前記台部 1 3 の孔 a と嵌合する。孔 a の上縁は傾斜していてもよく、突出部 3 5 は孔 a の周囲の壁と摩擦により係合して嵌合力を付与しながらも閉位置のフラップ 2 7 を着脱可能に保持するように形成される。」

## (2) 乙 1 0 発明の構成

乙 1 0 公報の前記記載（前記(1)）によれば、当該記載部分には以下の発明が記載されているものと認めることができる。

- A 細かく分割された固形物を入れる容器に付けられたときに、清潔で衛生的な蓋と、容器の内容物を適量ずつ取り出すための便利な手段を選択して提供する、容器の蓋である。
- B 概ね平面的な円形の基体 3 を有し、基体 3 はその周縁部に下方に延伸する壁 5 を有している。下方に延伸する壁 5 は、容器の蓋を取り外しが可能なように容器 9 に取り付けるため、内側表面のねじ山 7 のような取付け手段を有する。
- C 円形の基体 3 は、その表面に隆起した台部 1 3 を有している。

D 台部 1 3 は、第 1 の隆起した平面 1 5 を含む。この第 1 の平面は、固形物を適量ずつ取り出すことができる少なくとも 1 つの開口部 a を有している。

閉じ蓋 2 7 は、下面 3 3 に少なくとも 1 つの突起 3 5 を有しており、この突起は蓋が閉じられた位置にあるときに台部 1 3 の穴 a に嵌る。

E ヒンジ 2 9 によって、閉じ蓋 2 7 は、開閉可能なように、壁 2 5 の上縁に沿って直立肩部に取り付けられる。

F 閉じ蓋 2 7 は、下方に延伸する壁 5 の外縁に到達していない。

G ヒンジ 2 9 は、蓋体の中心位置を挟み、閉じ蓋 2 7 の先端とは反対側にある。

H 第 1 の隆起した平面は、閉じ蓋 2 7 を載置している。

I 第 1 の隆起した平面は、高く隆起する領域すなわち第 2 の台部 2 1 を形成する肩部 1 9 に接続している。

J 蓋体である。

### (3) 乙 1 0 発明と本件各特許発明との対比

乙 1 0 発明と本件特許発明 1 を対比すると、以下の一致点及び相違点がある。本件特許発明 2 との対比でも同様である。

#### ア 一致点

- ① 容器の胴体部の開口部を閉塞する蓋体である。
- ② 蓋体の外周輪郭形状を定めるとともに、前記容器の開口部を形成する容器の縁部と嵌合する周縁領域を有する。
- ③ 周縁領域により囲まれる領域内部において、隆起する領域を備えている。
- ④ 前記隆起する領域は、穴部と、穴部を閉塞可能な突起部を備えるフラップ部を備えている。
- ⑤ フラップ部は隆起する領域に一体的に接続する基端部を備えるのと

もに、該基端部を軸に回転する。

⑥ フラップ部の先端部は、周縁領域の外縁に到達していない。

#### イ 相違点

① 構成要件 1-A に関する相違点

乙 10 発明は、細かく分割された固形物を収容するものであるのに対し、本件特許発明 1 は、流体物を含む食材を収容するものである。

また、本件特許発明 1 に係る容器は収容する食材を加熱可能であるのに対し、乙 10 公報には容器を加熱可能であることを前提とした記載がない。

② 構成要件 1-D に関する相違点

本件特許発明 1 の穴部は流体物を排出可能とするものであるのに対し、乙 10 発明の穴部は固形物を適量ずつ取り出すことができるようにするものである。

③ 構成要件 1-H 及び 1-I に関する相違点

本件特許発明 1 では、隆起する一の領域がフラップ部を収容する凹領域を備えている。これに対し、乙 10 発明では、隆起する領域に相当する台部 13 が低く隆起した領域すなわち第 1 の台部と、高く隆起する領域すなわち第 2 の台部 21 とに分かれており、第 1 の隆起部がフラップ部を載置している。

被告は、乙 10 発明の第 1 の隆起部がフラップ部を収容しているから、上記の点は相違点ではない旨主張する。

そこで検討すると、「収容」とは、一般に、「人や物品を一定の場所に収め入れること。」をいう。そうすると、「隆起する一の領域」は、フラップ部をその内側に収め入れる構成のものであると解される。本件明細書等の【発明の詳細な説明】の記載をみると、「隆起する一の領域」は「フラップ部周囲領域」と表現され、実施例に係る記載をみても、フ

ラップ部は少なくともその3辺を「一の領域」と接している。これら本件明細書等の記載は、上記解釈を裏付けるものであり、他に上記解釈に反する記載はない。

乙10発明のように、単に上面に載置した構成について、「収容」の技術的範囲に含まれるということとはできない。

#### ④ 構成要件1-Bに関する原告の主張について

原告は、本件特許発明1の蓋体が容器と嵌合する（構成要件1-B）のに対し、乙10発明の蓋体は容器と螺合する点においても相違する旨主張する。

しかし、前記(1)エのとおり、乙10公報には、「図面では、協同するねじ山11を首部に有する容器9に用いるため、ねじ山7が描かれているけれども、下方に延伸する壁は、容器の首部のリブに摩擦で係合する溝や、従来知られている他の摩擦による取り付け手段のように、他の取り付け手段を有することもできることが理解される。」との記載があり、蓋体と容器との取り付け手段については必ずしも限定されていない。また、本件明細書等の段落【0030】には、「容器胴体部への蓋体の固定手段は、特に限定されない。例えば、蓋体周縁部の断面を略U字形状に形成し、蓋体周縁部を容器胴体部上縁に嵌合させてもよい。或いは、容器胴体部及び蓋体にねじ部を形成し、蓋体を容器胴体部に螺合させてもよい。」との記載（段落【0051】にも同旨の記載）がある。

これらのことからすると、上記原告の主張は採用することができない。

#### (4) 新規性欠如の有無

前記(3)イのとおり、乙10発明と本件特許発明1を対比すると、構成要件1-A、1-D、1-H及び1-Iに関する相違点があるから、本件特許発明1は乙10発明と同一であるということとはできない。

本件特許発明2についても同様である。

(5) 進歩性欠如の有無

以下の理由から、本件特許発明1は、当業者が乙10発明に基づいて容易に発明することができたものであるとはいえない。本件特許発明2についても同様である。

ア 構成要件1-A及び1-Dに関する前記相違点の容易想到性

被告は、加熱用の食材容器であって容器胴体部及び蓋体を備え、かつ、蓋体が穴部とこれを閉塞可能な突起部をもったフラップ部とを備えたものは本件優先日前に周知であり、これらの周知の容器に乙10発明の構成を適用することは何ら困難ではない旨主張する。

しかし、乙10発明の構成を原告が主張する周知の容器の構成に適用する動機付けについては全く主張立証がなく、上記被告の主張は採用することができない。

以下、敷衍して説明する。

(ア) 技術分野の関連性

乙10発明は、前記(2)のとおり、上面の穴から細かく分割された固形物を適量ずつ取り出すことができる容器の蓋に関するものである。

これに対し、本件特許発明1は、「食品等を収容する容器並びにこの容器に用いられる蓋体に関する。より詳しくは、電子レンジなどの加熱装置により、収容された食材等を加熱することに適した容器及びこの容器に用いられる蓋体に関する。」(本件明細書等の段落【0001】及び構成要件1-A)。被告が主張する周知技術も、加熱用の食材容器である。

いずれも容器の蓋である点は共通であるが、明らかに用途(作用、機能)が異なる。

他に、当業者が前者の構成を後者の構成に転用することを容易に着想することができたということを基礎づけるような、技術分野の関連性を

認めるに足りる主張立証はない。

(イ) 課題の共通性

前記(1)アのとおり、乙10発明は、細かく分割された固形物を適量ずつ取り出すことができる容器の蓋において、「ほこりや細かな固形粒子が蓄積する部分がないよう、容器の最上部の表面上に出っ張りや凹領域がない」ようにした点に特徴がある(作用効果を奏する)発明である。

これに対し、本件明細書等には以下の記載がある。

「蓋体本体部の周縁領域近傍に開口部を形成し、フラップ部基端部からフラップ部先端部への方向ベクトルが、蓋体中央から蓋体周縁へ向かうようにフラップ部を方向付けるとともにフラップ部の突起部でこの開口部を閉塞できるようにフラップ部を配した場合には、加熱調理後、容器内の水分を、開口部を通じて、排出可能である。この結果、本発明の容器は、パスタ等の調理に好適に使用可能となる。」(段落【0023】)

本件特許発明1は、このような作用効果を奏する(課題を解決する)ものである。

このように、乙10発明と本件特許発明1を対比すると、そもそも課題(作用効果)が異なる。乙10公報には本件特許発明1が解決しようとする上記課題を解決するために、乙10発明の構成を転用することが可能であることを示唆するような記載もない。

ウ 構成要件1-H及び1-Iに関する前記相違点の容易想到性

この点に関する被告の主張は、乙10発明がこれらの構成要件に相当する構成(フラップ部の少なくとも一部を収容する凹領域)を備えていることを前提とするものである。

しかし、前記(3)イ(エ)のとおり、乙10発明は当該構成を有しないから、この点に関する被告の主張も採用することができない。

7 争点7 (本件各特許発明は、乙11発明に基づいて当業者が容易に発明をす

ることができたものであるか) について

以下のとおり、本件各特許発明は、乙11発明に基づいて当業者が容易に発明をすることができたものであるとはいえない。

(1) 乙11公報に記載された発明

ア 乙11公報の記載

乙11公報には以下の記載がある。

(ア) 特許請求の範囲

【請求項1】

内容物を収容する容器本体(10)、該容器本体(10)の入口を覆いその縁全体に結合溝(3)を備えている蓋(20)、該蓋(20)に装着されて容器本体(10)の入口を気密に密閉させるパッキング材(30)、容器本体(10)の両側に突出する係止突起(11)、蓋(20)の両側に回転可能に設置されて係止突起(11)に着脱可能に固定される取手(40)を備える密閉容器において、

前記蓋(20)の上部に形成されて下部へ凹入するレバー溝(21); 該レバー溝(21)に上下に回転可能に装着されるレバー(50); 該レバー溝(21)に形成されて下部へ突出するボス(22)および該ボス(22)の内径に形成されて上下へ貫通する通気孔(23); 前記レバー(50)の下部へ突出して通気孔(23)内に嵌められる突棒(51); 該突棒(51)の外径に装着されて通気孔(23)を気密に密閉させるパッキング(60)をさらに備えることを特徴とする密閉容器。

(イ) 発明の詳細な説明

「【0002】

【従来の技術】

一般的に、密閉容器は、おかず・野菜・果物・魚などの各種飲食物を入れて保管するもので、このような飲食物保管用密閉容器は、図7に示し

たとおり、上部が開口されて飲食物を収容する容器本体、該容器本体の入口を覆う蓋からなり、この際、前記容器本体と蓋は円形または四角形などの多様な形状に形成されている（たとえば、特許文献1，2）。」

#### 【0005】

##### 【発明が解決しようとする課題】

しかし、このような飲食物保管用密閉容器において、図8および9に示したとおり、全体的に均一な外皮厚さ（ $D = d$ ）で構成される容器本体10の蓋20に数個の係合手段が備えられている場合にも係合手段により係合される中間部とは異に係合手段がない縁両端部には容器本体10の端部と蓋20のパッキング材30との間に若干の隙間（ $\ell$ ）が存在するようになる。よって、保管や携帯時に密閉容器が傾いたり覆られる場合、係合手段がない部位の容器本体10と蓋20との間の緩い隙間を通じて汁が外部へ漏れ出ることが茶飯事であった。このような現象は密閉容器のサイズが大きい場合にはより甚だしく、キムチなど取り分けて汁類飲食物が多い韓国飲食物の特性上汁などの液体の漏れは周囲に芳しくない臭いを漂わせるのみならず空気の通過により飲食物が容易に変質される原因を提供している。

#### 【0006】

しかも、前記のとおりパッキング材で構成された飲食物保管用容器は、蓋を閉じた状態で電子レンジに入れて加熱すると、空気膨張により爆発の危険があるため、特に電子レンジに入れて飲食物を加熱する場合には必ず蓋を開けて別途の台所用ラップで容器本体をくるんだ後、ラップに数個の孔を開けた状態で電子レンジに入れて加熱しなければならないなどの煩わしく不便な問題点があった。

#### 【0007】

また、前述のとおり、従来には蓋を取り除いた状態で容器本体を電子レ

レンジに入れて飲食物を加熱したため、加熱時に電磁波が飲食物に直接触れるようになるので、不安な問題点もあった。

**【0008】**

しかも、従来の飲食物保管用密閉容器は、蓋を閉じると容器本体の内部がシリコンなどのパッキング材により密封されてほとんど真空状態に近くなるため、容器本体に入っている飲食物を取り出すために蓋を開けるとき容器本体内の真空吸入力により蓋が容易に開けられないなどの問題点もあった。

**【0009】**

それで、このような複数の短所を完全に解決し得る密閉容器を開発するために多角度に努力を傾注しているが、今までは気密効果を完璧に得られ蓋が覆われて密封された状態でも直ちに加熱できる容器を低廉な単価で製作し得ない実情である。

**【0010】**

本発明の主な目的は、前記のごとき従来の欠点を解消するために発明したもので、蓋の構造を変更することにより低廉でありながらも簡単な方式で完璧に気密されることができ、蓋を閉じた状態で直ちに電子レンジに入れて内容物を便利に加熱できるようにした密閉容器を提供することにある。

**【0011】**

また、本発明の目的は、蓋を開けるときの容器本体の内部に外部空気が流れ込むようにして蓋を容易に開けられるようにした密閉容器を提供することにある。」

**【0012】**

**【課題を解決するための手段】**

前記目的を達成するために本発明による密閉容器は、蓋に通気孔が上下

へ貫通されたレバー溝を形成し、前記レバー溝の通気孔に嵌められる突棒が備えられたレバーを回転可能に組立て、前記突棒に通気孔を気密に密閉させるパッキングを装着して構成される。

【0013】

また、本発明では前記目的を達成するための密閉容器は、容器本体の縁端部と蓋の縁端部をより確実に加圧密着されるようにして一定の衝撃により容器が傾いたり覆られても容器内の汁が外部へ漏れ出られない程度に気密効果が確実であり、使用中に蓋の開閉により容器内に残存する空気から酸素を吸収することができるので、飲食物の腐敗を防止できるよう実用的に製造される。」

「【発明の実施の形態】

以下、添付図面を参照して本発明の技術的構成を詳細に説明する。」

「【0026】

前記レバー溝21の一方の側内部両側には軸溝21-Aが形成され、該レバー溝21の、前記軸溝21-Aと反対側にはより深く凹入されて指が嵌められるよう挿入溝24が延長される。この際、挿入溝24を形成した理由はレバー50をより便利に回転させて開かれるようにするためである。」

「【0029】

前記レバー50はレバー溝21に回転可能に組立てられて通気孔23を開閉させるもので、このようなレバー50の下部には通気孔23内に嵌められる突棒51が一体に形成され、レバー50の両側にはレバー溝21の軸溝21-Aに回転可能に嵌められる軸ピン50aが突出し、レバー50の、前記軸ピン50aと反対側にはレバー溝21の挿入溝24に位置する突起52が突出する。」

「【0032】

まず、図2（a）におけるとおり、レバー50を下部へ回転させ押し閉じるとレバー50の下部に形成された突棒51が通気孔23内に嵌められ、突棒51に装着されたパッキング60が通気孔23の内径に気密に密着されながら通気孔23を密閉させるため、この状態では容器本体10の内部と外部との空気が通じないよう通気孔23は閉鎖される。

**【0033】**

つぎに、図2（b）におけるとおり、レバー50を上部へ回転させて開けると突棒51が一体に回転しながら通気孔23から抜き出するため、この状態では容器本体10の内部と外部との空気が通じるよう通気孔23が開放される。

**【0034】**

このような本発明は、図2（b）におけるとおり、蓋20に設置されたレバー50を開けて通気孔23を開放させると容器本体10内の圧力が通気孔23を通じて外部へ排出されるため、蓋20を開けなくても簡単にレバー50を開放させた状態で直ちに電子レンジに入れて便利に飲食物を加熱することができる利点がある。」

**「【0036】**

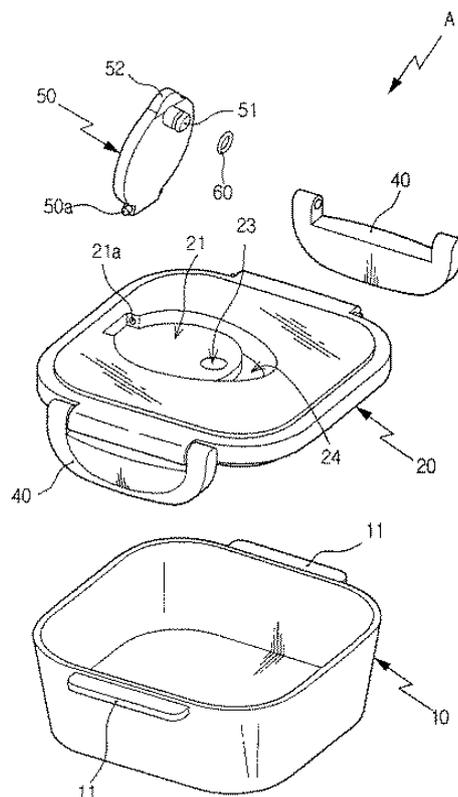
併せて、本発明では蓋20を開けるとき、図2-Bにおけるとおり、レバー50を開放させると外部の空気が通気孔23を通じて容器本体10内に流れ込み容器本体10内の真空状態が解除されるため、蓋20を容易に開けることができる利点がある。」

**「【0038】**

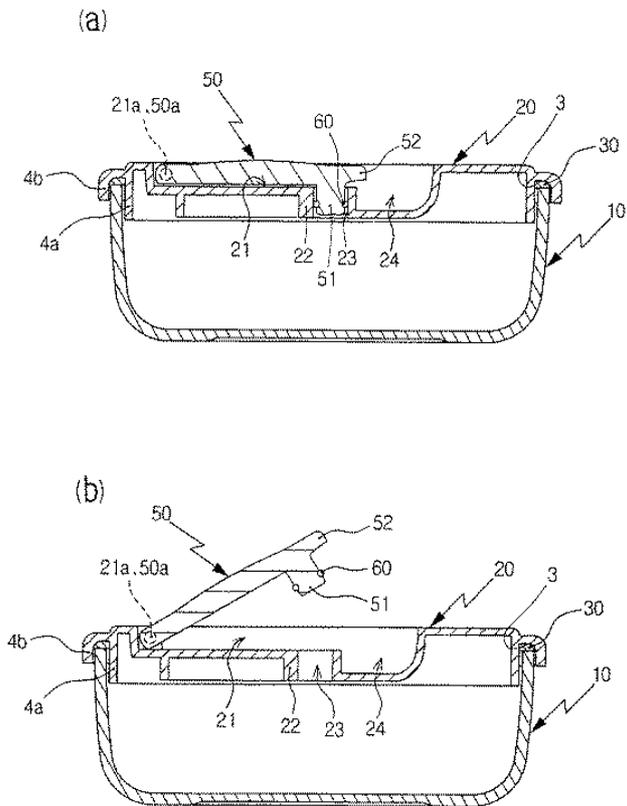
一方、蓋20を閉じるとき、図2におけるとおり、レバー50を押し閉じて通気孔23を閉鎖させると、外部の空気が容器本体10内に流れ込むのが遮断されるため、容器本体10を気密に密閉させることができる。」

(ウ) 図面

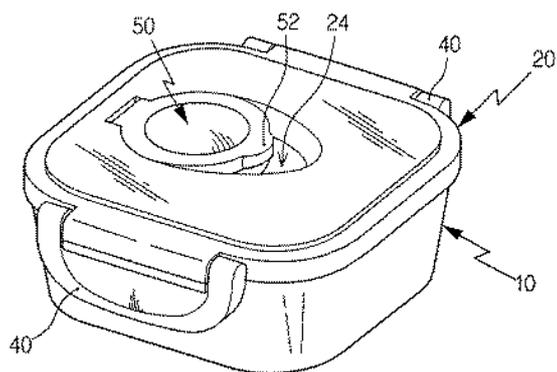
【図1】 図1は本発明による密閉容器の第1具体例の主要部を抜粋した分解斜視図である。



【図2】 図2(a)及び図2(b)は図1に例示した第1具体例の作動状態を示した断面図である。



【図 3】 図 3 は図 1 の結合状態を示した斜視図である。



イ 乙 1 1 発明の構成

前記アによれば、乙 1 1 公報には、以下の発明（乙 1 1 発明）の構成が記載されているものと認めることができる。

A 食材を収容するとともに該食材を加熱可能な容器の胴体部の開口部

を閉塞する蓋体である。

- B 前記蓋体の外周輪郭形状を定めるとともに、前記容器の前記開口部を形成する前記容器の縁部と嵌合する結合溝を有する。
- C 前記結合溝により囲まれる領域は、隆起している。
- D 前記隆起する領域に、通気孔と、該通気孔を閉塞可能な突棒を備えるレバーを有する。
- E 前記レバーは、前記隆起する領域に接続する軸ピンを備えるとともに、レバー溝に上下に回転可能に装着される。
- F 前記レバーは先端に突起を有し、この突起は、前記結合溝の外縁に到達していない。
- G 前記レバーの装着部は、前記レバーの先端部よりも蓋体の中心位置から遠い位置に配されている。
- H 隆起する領域は、レバー溝と、レバー溝よりも深い挿入溝とを有し、これらのレバー溝及び挿入溝にレバーが収容される。
- I 前記レバー溝は、前記隆起する領域の周縁部に接続していない。

## (2) 本件各特許発明との対比

乙11発明と本件特許発明1を対比すると、以下の一致点及び相違点がある。本件特許発明2についても同様である。

### ア 一致点

乙11発明の「結合溝」、「隆起する領域」、「通気孔」、「突棒」、「レバー」及び「レバー溝」は、それぞれ本件特許発明1の「周縁領域」、「一の領域」、「穴部」、「突起部」、「フラップ部」及び「凹領域」に相当する。

そうすると、乙11発明と本件特許発明1は以下の点で一致する。

- ① 食材を収容するとともに該食材を加熱可能な容器の胴体部の開口部を閉塞する蓋体である。

- ② 前記蓋体の外周輪郭形状を定めるとともに、前記容器の前記開口部を形成する前記容器の縁部と嵌合する周縁領域を有する。
- ③ 前記周縁領域により囲まれる領域内部において、隆起する一の領域を備えている。
- ④ 前記一の領域は、穴部と、穴部を閉塞可能な突起部を備えるフラップ部を備えている。
- ⑤ 前記フラップ部は、前記一の領域に接続する基端部を備えるとともに、該基端部を軸に回動する。
- ⑥ フラップ部の先端部は、前記周縁領域の外縁に到達していない。
- ⑦ 前記一の領域は、前記フラップ部の少なくとも一部を収容する凹領域を備えている。

#### イ 相違点

##### ① 構成要件 1 - E に関する相違点

本件特許発明 1 のフラップ部は、一の領域に一体的に接続されているのに対し、乙 1 1 発明のレバーは一体的に接続されていない。

##### ② 構成要件 1 - G に関する相違点

本件特許発明 1 のフラップ部の基端部は先端部よりも蓋体の中心位置から近い位置に配されているのに対し、乙 1 1 発明では遠い位置に配されている。

##### ③ 構成要件 1 - I に関する相違点

本件特許発明 1 ではフラップ部を収容する凹領域が前記位置の領域上面の周縁部に接続しているのに対し、乙 1 1 発明では接続していない。

#### (3) 容易想到性

##### ア 前記相違点が設計事項であるとは認められないこと

被告は、構成要件 1 - G 及び 1 - I に関する相違点には技術的意義がなく、設計事項にすぎない旨主張する。

しかしながら、前記6(5)ア(イ)のとおり、本件明細書等には、「蓋体本体部の周縁領域近傍に開口部を形成し、フラップ部基端部からフラップ部先端部への方向ベクトルが、蓋体中央から蓋体周縁へ向かうようにフラップ部を方向付けるとともにフラップ部の突起部でこの開口部を閉塞できるようにフラップ部を配した場合には、加熱調理後、容器内の水分を、開口部を通じて、排出可能である。この結果、本発明の容器は、パスタ等の調理に好適に使用可能となる。」(段落【0023】)という記載がある。

本件特許発明1は、構成要件1-G及び1-Iの構成により、上記のような作用効果を奏する(課題を解決する)ものであることが認められるのであり、これらの構成に技術的意義がないとする上記被告の主張は採用することができない。

#### イ 周知技術との組合せによる容易想到性がないこと

被告は、乙13公報、実開昭63-67452号公報(以下「乙14公報」という。)及び実開平6-69165号公報(以下「乙15公報」という。)には、フラップ部の基端部がその先端部よりも蓋体の中心位置に近く、凹領域が前記隆起領域の上面の周縁部に接続した構成が記載されており、構成要件1-G及び1-Iに係る本件特許発明1の構成は、周知であったから、これを乙11発明に適用することは当業者において容易であった旨主張する。

しかしながら、乙13公報に記載された発明は、「粉末のコーヒーや砂糖、または、顆粒状の各種調味料や食品、あるいは、粉末状の薬剤や錠剤等の粉粒体」を収容した蓋付きの密閉容器に関する発明である(乙13公報の段落【0001】)。乙14公報に記載された発明は、「食塩、砂糖、化学調味料、胡椒などの粉・粒状物を収容した容器本体に取り付けられる振出し用キャップ」に関する発明である。乙15公報に記載された発明は、「ビールや炭酸飲料缶に用いられる飲料缶飲口具」に関する発明である。

このように、いずれも食材を加熱することを目的としたものではなく、乙11発明とは用途（作用効果・機能）が異なるものである。

他に、当業者が被告の主張する前記周知技術の構成を乙11発明の構成に転用することを容易に着想することができたということを基礎づけるような、技術分野の関連性を認めるに足りる主張立証はない。

また、乙11公報や、乙13公報、乙14公報、乙15公報には本件特許発明1が解決しようとする上記課題を解決するために、これらの発明を組み合わせることが可能であることを示唆するような記載もない。

結局のところ、乙11公報に、被告が主張する周知技術の構成を適用する動機付けがあるとは認められない。

#### ウ 乙10発明との組合せによる容易想到性がないこと

前記6(1)、(2)のとおり、乙10発明は、上面の穴から、細かく分割された固形物を適量ずつ取り出すことができる容器の蓋に関するものであり、乙11発明とは、用途（作用効果・機能）が異なるものである。

他に、当業者が被告の主張する前記周知技術の構成を後者の構成に転用することを容易に着想することができたということを基礎づけるような、技術分野の関連性を認めるに足りる主張立証はない。

また、乙10公報及び乙11公報には本件特許発明1が解決しようとする上記課題を解決するために、これらの発明を組み合わせることが可能であることを示唆するような記載もない。

したがって、乙11公報に、乙10発明の構成を適用する動機付けがあるとは認められない。

#### エ 乙21発明との組合せによる容易想到性がないこと

(ア) 乙21明細書には、以下の記載があることが認められる。

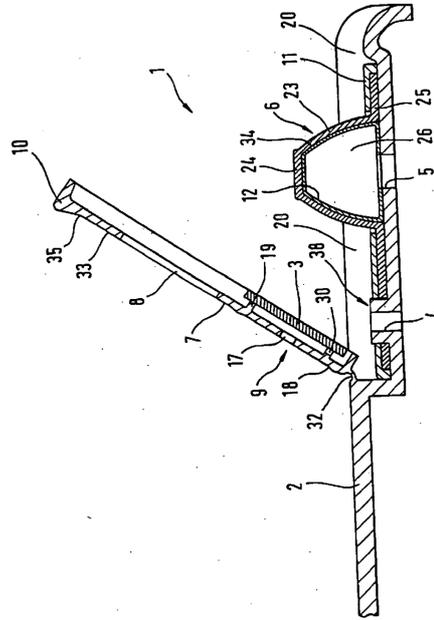


Fig. 3

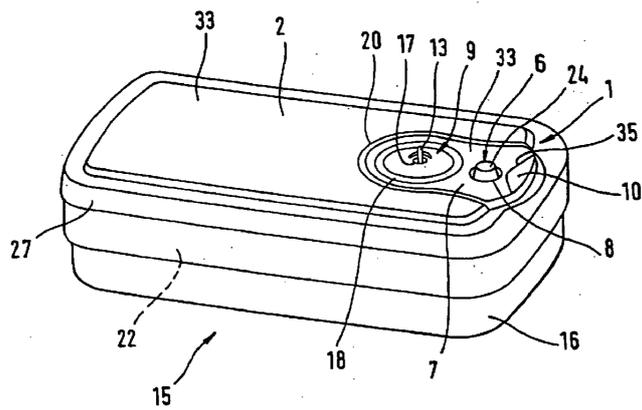


Fig. 6

「技術分野

[0002] 本発明は密封可能な食品収容容器に関する。

#### 背景技術

[0003] 食品貯蔵は、食品を容器内で真空に保つことで向上する。食品は真空状態になる容器に保存することで、特定の微生物や害虫、ならびにカビや菌類の成長から保護される。さらにそれは食品の酸化防止にも役立つので、水分レベルや香りが維持される。しかし、このタイプのシステムでは、容器内部の真空が容器蓋を吸気するために収容容器を開け難くなる場合が多い。加えて、多くの場合、ユーザは収容容器にまだ望ましい真空が存在しているかどうかを認知することができない。さらに、収容容器内に適度の真空を、特に長期間にわたって維持することが困難となることもある。」

#### 「発明の概要

[0016] 本発明は1つの態様において、食品収容容器のための蓋を特徴とする。この蓋は、蓋本体を貫通して延びる真空感知開口部と通気孔とを有する蓋本体を備えている。さらに、この蓋は通気孔の上に配置される取り外し可能なカバーを備えている。この取り外し可能なカバーは、カバーが取り外されるまで、空気が通気孔を通過して容器内に流入することを阻止する。蓋はさらに、真空感知開口部を通じて容器と水圧連通する圧力呈示突起を設けている。圧力呈示突起は内部に空洞を有する。圧力呈示突起は、容器内の負圧に反応して真空感知開口部の方向へ収縮する。」

「[0019]…圧力呈示突起は膜を設けていてよい。膜はプラスチック樹脂（たとえば、エラストマープラスチック）で形成することができる。プラスチック樹脂は、約−40℃～100℃の温度範囲での膜の寸法安定性を維持できるように選択できる。この実施形態に伴う利点は、収容容器およびその内容物を冷凍庫に保存し、その後、電子レンジで解

凍できる点である。・・・」

「[0044] 図3 (FIG. 3) は、収容容器内部が大気圧にある状態での図1 (FIG.1) のバルブ装置を示す概略断面図である。」

「[0047] 図6 (FIG.6) は、図4 (FIG.4) のバルブ装置を備えた食品貯蔵容器の斜視図である。」

「請求の範囲

- 1 食品収容容器用の蓋であって、前記蓋は、  
蓋本体を貫通して延びる真空感知開口部と通気孔とを画定する蓋本体と、  
取り外し可能なカバーであって、その取り外しまで、前記通気孔を介した前記容器内への空気の流入を阻止すべく、前記通気孔の上に配置されるカバーと、  
前記真空感知開口部を介して前記容器と連通し、前記真空感知開口部内に空洞を画定する圧力呈示突起とを備え、前記圧力呈示突起は容器内の負圧に反応して真空感知開口部の方向へ収縮する。」

(イ) 乙21 発明の構成

前記(ア)によれば、乙21 明細書には以下の発明（乙21 発明）の構成が記載されていると認められる。

- A 食材を収容する容器の胴体部の開口部を閉塞する蓋体である。
- B 前記蓋体の外周輪郭形状を定めるとともに、前記容器の前記開口部を形成する前記容器の縁部と嵌合する周縁領域を有する。
- C 周縁領域により囲まれる領域内部において、隆起する領域を備える。
- D 前記隆起する領域は、通気孔と、該通気孔を閉塞可能なカバーを備える。
- E カバーは前記隆起する領域と接続する基端部を備えるとともに、該基端部を軸に回動する。

- F 前記カバーの先端部は、前記周縁領域の外縁に到達していない。
- G 前記カバーの基端部が先端部よりも蓋体の中心位置から近い位置に配されている。
- H 前記隆起する領域は、前記カバーを収容する凹部を備える。
- I 前記凹部は隆起する領域の周縁部に接続している。

(ウ) 乙 1 1 発明との組合せによる容易想到性がないこと

前記(ア)のとおり、乙 2 1 発明は、食材を真空にすることを目的とするものであり、圧力インジケータ 6 を必須の構成とするものである。

また、通気孔 4 は、圧力インジケータ 6 よりも蓋体の中心位置に近い部分にあるから、圧力インジケータ 6 の構成を前提とする限り、通気孔 4 から容器内の液体を排出することを予定しているものとは解しがたい。

このような乙 2 1 発明の構成から前記相違点に係る構成のみを取り出し、乙 1 1 発明に適用することを基礎づける動機付けの存在を認めることはできない。

8 争点 8 (本件各特許発明は、乙 3 0 発明に基づいて当業者が容易に発明をすることができたものであるか) について

以下の理由から、本件特許発明 1 は、乙 3 0 発明に基づいて当業者が容易に発明をすることができたものであるとはいえない。本件特許発明 2 についても同様である。

(1) 乙 3 0 発明の構成

乙 3 0 発明の構成は以下のとおりである。

- A 食材を収容するとともに、食材を加熱可能な容器本体と、その開口部を閉塞する蓋体を有する。
- B 前記蓋は、その外周輪郭形状を定める周縁領域を有し、この周縁領域は、容器本体の開口部を形成する縁部と嵌合する。
- C 前記蓋は、前記周縁領域により囲まれる領域の内部に、隆起する領域を

有する。

- D 前記周縁領域により囲まれる領域の内部に、蒸気弁と蒸気弁を閉塞可能な突起部を備えるフラップ部を備える。
- E 該フラップ部は、周縁領域に一体的に接続する基端部を備えるとともに、該基端部を軸に回転する。
- G 前記フラップ部の基端部は、先端部よりも蓋体の中心位置から遠い位置に配されている。
- H 前記周縁領域により囲まれる領域の内部には、前記フラップ部を収容する凹領域がある。

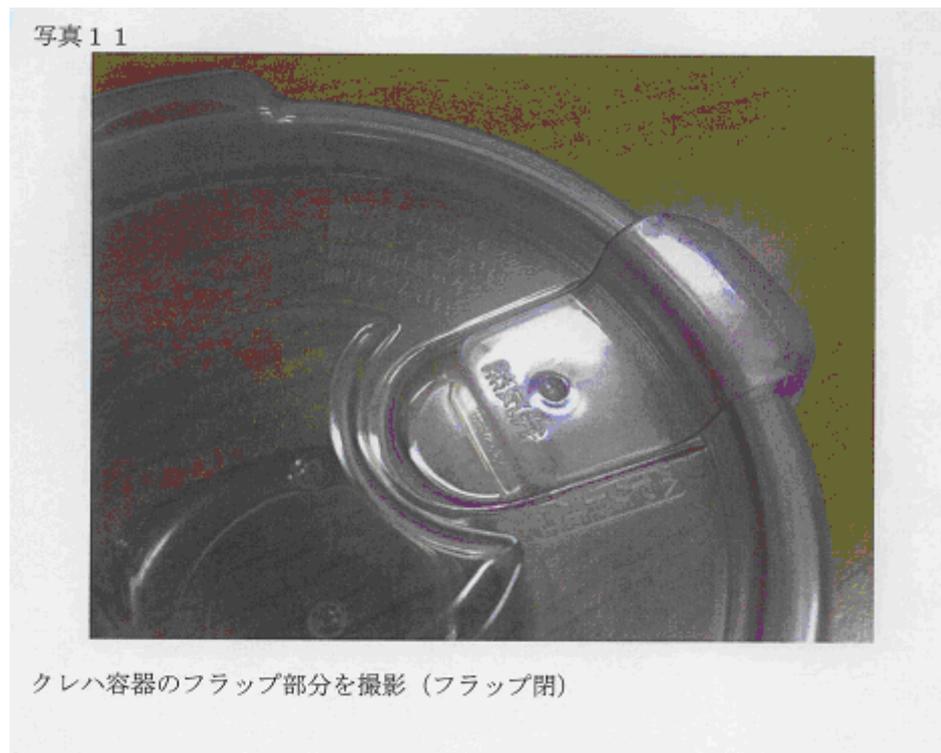


写真 1 2



クレハ容器のフラップ部分を撮影（フラップ開）

## （2）本件各特許発明との対比

乙 3 0 発明と本件特許発明 1 を対比すると、以下の一致点及び相違点が認められる。本件特許発明 2 についても同様である。

### ア 一致点

- ① 食材を収容するとともに、食材を加熱可能な容器本体と、その開口部を閉塞する蓋体を有する。
- ② 前記蓋は、その外周輪郭形状を定める周縁領域を有し、この周縁領域は、容器本体の開口部を形成する縁部と嵌合する。
- ③ 前記蓋は、前記周縁領域により囲まれる領域の内部に、隆起する領域を有する。
- ④ 前記周縁領域により囲まれる領域の内部に、穴部と穴部を閉塞可能な突起部を備えるフラップ部を備える。
- ⑤ 該フラップ部は、蓋と一体的に接続する基端部を備えるとともに、該基端部を軸に回動する。

- ⑥ 前記周縁領域により囲まれる領域の内部に、前記フラップ部を収容する凹領域がある。

イ 相違点

- ① 構成要件 1 - D に関する相違点

本件特許発明 1 では、隆起する一の領域において、穴部とフラップ部を有するのに対し、乙 30 発明では、一の領域の外に穴部とフラップ部がある。

- ② 構成要件 1 - E に関する相違点

本件特許発明 1 では、フラップ部の基端部が、隆起する一の領域に接続しているのに対し、乙 30 発明では周縁領域に接続している。

- ③ 構成要件 1 - G に関する相違点

本件特許発明 1 では、フラップ部の基端部が、先端部よりも蓋体の中心位置に近いのに対し、乙 30 発明では中心位置から遠い。

- ④ 構成要件 1 - I に関する相違点

本件特許発明 1 では、フラップ部を収容する凹領域が、一の領域上面の周縁部に接続しているのに対し、乙 30 発明では接続していない。

(3) 容易想到性

ア 前記相違点に係る構成が設計事項ではないこと

被告は、構成要件 1 - G 及び 1 - I に関する相違点には技術的意義がなく、設計事項にすぎない旨主張する。

上記各相違点は、前記 7(2)イにおける相違点と同じであるが、前記 7(3)アで検討したとおり、上記被告の主張には理由がない。

イ 乙 13 発明との組合せによる容易想到性がないこと

前記 7(3)イのとおり、乙 13 公報に記載された発明(乙 13 発明)は、「粉末のコーヒーや砂糖、または、顆粒状の各種調味料や食品、あるいは、粉末状の薬剤や錠剤等の粉粒体」を収容した蓋付きの密閉容器に関する発

明である（乙13公報の段落【0001】）。食材を加熱することを目的としたものではなく、乙30発明とは用途（作用効果・機能）が異なるものである。

他に、技術分野の関連性を認めるに足りる主張立証はないし、乙30発明に乙13発明の構成を適用する動機付けがあるとは認められない。

ウ 乙10発明との組合せによる容易想到性がないこと

前記(1)のとおり、乙30発明の開口部は蒸気弁であり、開口部から食材を取り出すことは想定されていない。一方、前記6(2)のとおり、乙10発明は、上面の穴から細かく分割された固形物を適量ずつ取り出すことができる容器の蓋に関するものであり、乙30発明とは、用途（作用効果・機能）が異なるものである。

他に、技術分野の関連性を認めるに足りる主張立証はないし、乙30発明に乙13発明の構成を適用する動機付けがあるとは認められない。

エ 乙21発明との組合せによる容易想到性がないこと

前記7(3)エ(ア)のとおり、乙21発明は、食材を真空にすることを目的とするものであり、圧力インジケータ6を必須の構成とするものである。

また、通気孔4は、圧力インジケータ6よりも蓋体の中心位置に近い部分にあるから、圧力インジケータ6の構成を前提とする限り、通気孔4から容器内の液体を排出することを予定しているものとは解しがたい。

このような乙21発明の構成から前記相違点に関する構成のみを取り出し、乙30発明に適用することを基礎づける動機付けの存在を認めることはできない。

9 争点9（本件各特許発明は、乙21発明に基づいて当業者が容易に発明をすることができたものであるか）について

以下のとおり、本件特許発明1は、乙21発明に基づいて当業者が容易に発明をすることができたものではない。本件特許発明2についても同様である。

(1) 乙 2 1 発明の構成

前記 7(3)エのとおりである。

(2) 本件特許発明 1 との対比

乙 2 1 発明と本件特許発明 1 を対比すると、以下の一致点及び相違点を有する。

ア 一致点

- ① 食材を収容する容器の胴体部の開口部を閉塞する蓋体である。
- ② 前記蓋体の外周輪郭形状を定めるとともに、前記容器の前記開口部を形成する前記容器の縁部と嵌合する周縁領域を有する。
- ③ 周縁領域により囲まれる領域内部において、隆起する領域を備える。
- ④ 前記隆起する領域は、穴部と、該穴部を閉塞可能な部材を有する。
- ⑤ 前記閉塞部材は前記隆起する領域と接続する基端部を備えるとともに、該基端部を軸に回転する。
- ⑥ 前記閉塞部材の先端部は、前記周縁領域の外縁に到達していない。
- ⑦ 前記閉塞部材の基端部が先端部よりも蓋体の中心位置から近い位置に配されている。
- ⑧ 前記隆起する領域は、前記閉塞部材を収容する凹部を備える。
- ⑨ 前記凹部は隆起する領域の周縁部に接続している。

イ 相違点

- ① 本件特許発明 1 が食材を加熱可能であるのに対し、乙 2 1 発明では解凍可能であるとされているのみである(構成要件 1-A に関する相違点)。
- ② 本件特許発明 1 の穴部が流体を排出可能であるのに対し、乙 2 1 発明の穴部は単なる通気孔である。また、本件特許発明 1 では穴部を閉塞可能な突起部があるのに対し、乙 2 1 発明の穴部を閉塞するのはシール(カバー)である(構成要件 1-D に関する相違点)。
- ③ 本件特許発明 1 では、フラップ部が一の領域に一体的に接続している

のに対し、乙 2 1 発明ではカバーが隆起する領域にピンにより接続されている（構成要件 1 - E に関する相違点）。

④ 本件特許発明 1 では凹領域が一の領域上面の周縁部に接続しているのに対し、乙 2 1 発明では、凹部に圧力インジケータ 6 が存在する（構成要件 1 - I に関する相違点）。

### (3) 容易想到性

前記 7(3)エ(ア)のとおり、乙 2 1 発明は、食材を真空にすることを目的とするものであり、圧力インジケータ 6 を必須の構成とするものである。

また、通気孔 4 は、圧力インジケータ 6 よりも蓋体の中心位置に近い部分にあるから、圧力インジケータ 6 の構成を前提とする限り、通気孔 4 から容器内の水分を排出することを予定しているものとは解しがたい。

このような乙 2 1 発明の構成から、本件特許発明 1 の構成に変更すると、圧力インジケータの構成をなくす必要があるなど、乙 2 1 発明が解決しようとする課題を解決するために必須の部材を取り除くことになるのであって、阻害要因があることは明らかである。

## 10 半製品等の廃棄の要否

原告は、被告各製品だけでなく、その半製品（被告各製品目録の構造を具備しているもの）の廃棄を求めている。

そこで検討すると、本件明細書等によれば、本件特許発明 1 の実施品は、一体的に同時射出成型により製造されることが想定されており、被告蓋体も同様に製造されることが推測される。

そうすると、被告蓋体の廃棄に加え、被告各製品の半製品の廃棄を命じる必要性を認めることはできない。

また、原告は、被告各製品の製造に供する金型の廃棄を求めているところ、被告容器から被告蓋体を除いた部分（容器胴体部）の製造に供する金型については、廃棄の必要性を認めることができない。

## 11 争点10（損害額）について

### （1）被告各製品の売上高

平成22年3月12日から平成25年4月20日までの期間における被告各容器の譲渡数量は合計617万9943個であり，売上高は合計5億9510万5017円であることについて，当事者間に争いが無い（なお，被告が，被告蓋体を単体で販売しているという事実は認められない。）。

### （2）特許法102条2項に基づく損害の計算

#### ア 特許法102条2項が適用されること

原告が原特許発明の実施品を製造販売しているものの，本件各特許発明の実施品を製造販売していないことについては当事者間で争いが無い。

もっとも，原特許発明と本件各特許発明は，食材を収容するとともに加熱可能な容器に関する蓋の発明である点では共通するものである。

そうすると，本件特許権侵害に係る被告の行為によって，原告の原特許発明に係る実施品に係る販売機会が喪失したことが認められるから，「特許権者に，侵害者による特許権侵害行為がなかったならば利益が得られたであろうという事情が存在する場合」に当たるといえることができる。

よって，本件でも特許法102条2項を適用することができる。

#### イ 経費等

##### （ア）製造原価

被告は，成型工賃として，成型機械チャージ料，成型機械の減価償却費，光熱費等合計7798万8809円を要した旨主張する。しかし，成型機械の原価償却費は，被告各製品の製造を行わなかったとしても支出されていた経費であり，変動経費ではない。上記減価償却費の具体的金額が不明なので，その3分の2の限度（5199万2539円）で製造原価の一部として控除することとする。

乙33によれば，上記成型工賃中原価償却費を除いた製造原価は，合

計3億1208万7799円であることが認められる。

上記製造原価は625万0875個の製造数量に対応するものであるから、これを前記譲渡数量に対応する割合で計算すると、3億0854万6372円となる。

[計算式]

$$312,087,799 \div 6,250,875 \times 6,179,943 \doteq 308,546,372$$

また、被告は、金型製作費用として1億9134万円を要した旨主張する。しかし、これは固定経費であり変動経費ではないから、控除するのは相当ではないというべきである。

#### (イ) 販売経費

前記(1)の売上高及び乙35によれば、販売経費は合計8236万2534円であることが認められる。

#### (ウ) 値引き

乙34によれば、値引き返品分の合計が704万8098円であることも認められる。

#### ウ 寄与度

原告製品及び被告各製品のほかにも、食品を収納するとともに、当該食材を加熱可能な容器が多数存在することは当事者間で争いが無い。

もっとも、このうちフラップ部と蓋を一体成型したものについては、原告製品、被告各製品及び乙30発明に係る実施品の存在を認めることができるにとどまる。

本件各特許発明は、「加熱調理後、容器内の水分を、開口部を通じて、排出可能である。この結果、本発明の容器は、パスタ等の調理に好適に使用可能となる。」(段落【0023】)という作用効果を奏する点に技術的意義があるものである。

このような代替品の有無などに関する状況及び本件各特許発明の技術

的意義に加え，本件で表れた一切の事情を総合すると，本件各特許発明の被告各製品の売上げに対する寄与度は15%とするのが相当である。

#### エ 損害

以上によれば，売上高5億9510万5017円から経費合計3億9795万7004円を控除した額に寄与度15%を乗じた2957万2201円を，特許法102条2項に基づき算定される損害額と認める。

〔計算式〕  $(595,105,017 - 397,957,004) \times 0.15 \div 29,572,201$

#### (3) 特許法102条3項に基づく損害の計算

証拠(乙27の1～3)によれば，プラスチック製品に係る実施料率は，平成4年度から平成10年度までの期間において，イニシャルペイメントがある場合において平均3.0%，イニシャルペイメントがない場合において3.9%であったことが認められる。

このことに加え，前記(2)ウで検討した代替品の有無などに関する状況及び本件各特許発明の技術的意義等も考慮すると，本件において相当な実施料率は3.5%であると認める。

そうすると，売上高5億9510万5017円に実施料率3.5%を乗じた2082万8675円が相当な実施料額であると認める。

〔計算式〕  $595,105,017 \times 0.035 \div 20,828,675$

#### (4) 小括(弁護士費用，遅延損害金)

以上によれば，より高額である前記(2)の計算に基づき，原告の損害(逸失利益)は2957万2201円であると認めるのが相当である。

この約1割に相当する300万円の限度で，弁護士費用及び弁理士費用についても本件と相当因果関係のある損害と認める。

乙26によれば，前記売上高のうち本件訴え提起の日である平成23年12月13日までの売上高は3億3118万4069円であると認められる。

そうすると，前記損害額合計のうち，当該売上高に相当する1812万6

874円に関する遅延損害金は、訴状送達の日翌日である平成24年1月6日を起算日とするのが相当である。

残額1444万5327円については、販売期間の最終日である平成25年4月20日を起算日とするのが相当である。

## 12 結論

よって、主文のとおり判決する。

大阪地方裁判所第26民事部

裁判長裁判官 山 田 陽 三

裁判官 松 阿 彌 隆

裁判官 西 田 昌 吾