

平成19年(行ケ)第10241号 審決取消請求事件

平成20年5月21日判決言渡,平成20年4月14日口頭弁論終結

判 決

原 告 東和産業株式会社  
訴訟代理人弁理士 小谷悦司,樋口次郎,小谷昌崇  
被 告 大洋化学株式会社  
訴訟代理人弁理士 藤本昇,薬丸誠一,平井隆之

主 文

特許庁が無効2005-80197号事件について平成19年5月21日にした審決中,特許第3681379号の請求項1に係る発明についての審判請求が成り立たないとした部分を取り消す。

原告のその余の請求を棄却する。

訴訟費用はこれを2分し,その1を原告の,その余を被告の各負担とする。

事実及び理由

第1 原告の求めた裁判

「特許庁が無効2005-80197号事件について平成19年5月21日にした審決を取り消す。」との判決。

第2 事案の概要

本件は,被告の有する下記1の(1)の特許(以下「本件特許」という。)の請求項1~3の発明に係る特許につき原告がした無効審判請求において,請求項1,3の発明に係る特許を無効とし,請求項2の発明についての審判請求を不成立とする審決(以下「一次審決」という。)がされた後,被告が,審決取消訴訟を提起し,か

つ、訂正審判請求をしたことに基づいて、一次審決中、請求項1、3の発明に係る特許を無効とした部分を取り消す決定がされ、特許法134条の3第5項、3項により、同訂正審判請求に係る請求書に添付された明細書及び特許請求の範囲を援用した訂正請求がされたものとみなされたところ（以下、この訂正を「本件訂正」という。）、特許庁は、本件訂正を認めた上、審判請求は成り立たないとの審決（以下「本件審決」という。）をしたため、原告が、本件審決の取消しを求める事案である。

## 1 特許庁における手続の経緯

### (1) 本件特許（甲第13号証）

特許権者：大洋化学株式会社（被告）

発明の名称：「収納袋の排気弁」

特許出願日：平成15年5月19日（特願2003-140075号）

設定登録日：平成17年5月27日

特許番号：特許第3681379号

### (2) 本件手続

審判請求日：平成17年6月28日（無効2005-80197号）

訂正請求日：平成17年9月20日

一次審決日：平成18年7月11日（甲第12号証の11）

一次審決の結論：「訂正を認める。特許第3681379号の請求項1、3に係る発明についての特許を無効とする。特許第3681379号の請求項2に係る発明についての審判請求は、成り立たない。」

一次審決に対する被告による審決取消訴訟提起日：平成18年8月21日

訂正審判請求日：平成18年10月4日（訂正2006-39166号。甲第12号証の12、13）

一次審決に対する取消決定日：平成18年10月16日

一次審決に対する取消決定の主文：「特許庁が無効2005-80197号事件について平成18年7月11日にした審決のうち、『特許第3681379号の請求項1，3に係る発明についての特許を無効とする。』との部分を取り消す。」

本件審決日：平成19年5月21日

本件審決の結論：「訂正を認める。本件審判の請求は成り立たない。」

本件審決謄本送達日：平成19年5月31日（原告に対し）

## 2 本件発明の要旨等

(1) 本件訂正後の特許請求の範囲の請求項1，3に記載された発明（以下，請求項の番号に対応して「本件発明1」などという。なお，請求項の数は，本件訂正前は8個，本件訂正後は7個であり，本件訂正によって削除された請求項は，訂正前の請求項4である。）の要旨は，以下のとおりである（下線部は訂正部分である。）。

「【請求項1】 収納袋の一部を内外面から挟着又は融着して収納袋に装着する弁本体と，この弁本体に着脱自在に取付けた蓋体とからなり，上記弁本体の中央部に収納袋の内外面間に連通する排気孔を設けていると共にこの排気孔の上端開口部上に上記収納袋内の排気時には上動して該排気孔を解放させ，排気後には下動して排気孔を閉止する弁板を配設している一方，上記蓋体にはその中央部に吸気用孔を設けていると共に，上記蓋体から両端部が突出している操作部材を水平方向の一方側の位置へ移動操作することによって上記弁板を下方に押圧して排気孔を閉止状態に保持し，上記操作部材を水平方向の他方側の位置へ移動操作することによって弁板の上下動を許容するロック機構を蓋体の下面側に設けていることを特徴とする収納袋の排気弁。

【請求項3】 収納袋の一部を内外面から挟着又は融着して収納袋に装着する弁本体と，この弁本体に着脱自在に取付けた蓋体とからなり，上記弁本体の中央部に収納袋の内外面間に連通する排気孔を設けていると共にこの排気孔の上端開口部上に上記収納袋内の排気時には上動して該排気孔を解放させ，排気後には下動して排気

孔を閉止する弁板を配設している一方，上記蓋体にはその中央部に吸気用孔を設けていると共に下面側にこの蓋体を弁板回りの一方向に回動させた時に，弁板を下方に押圧して排気孔を閉止状態に保持し，他方向に回動させた時に弁板の上下動を許容するロック機構を設け，該ロック機構は，弁板の上面外周端縁部に周方向に一定間隔毎に突設された複数のカム突起と，蓋体の下面における吸気用孔の外周部に突設された係合突起とからなり，この係合突起を上記蓋体の一方向の回動操作により対向するカム突起の上端面に係止させて弁板を閉止状態に保持し，該蓋体の他方向の回動操作により対向するカム突起の上端面からの係合突起の係止を解いて弁板の上下動を許容するように構成したことを特徴とする収納袋の排気弁。」

(2) 特許請求の範囲の請求項 2 の記載（請求項 2 の記載は，本件訂正による訂正はされなかった。以下，請求項 2 記載の発明を「本件発明 2」という。）は以下のとおりである。

「【請求項 2】 ロック機構は，蓋体に水平方向に一方側と他方側との位置間を移動自在に操作部材を支持すると共にこの操作部材と弁板との対向面における一方にカム突起を，他方に係合突起を突設してなり，上記操作部材を一方側の位置に移動させた時にカム突起と係合突起とを係止させて弁板を閉止状態に保持し，操作部材を他方側の位置に移動させた時にカム突起と係合突起と係止を解いて弁板の上下動を許容するように構成したことを特徴とする請求項 1 に記載の収納袋の排気弁。」

### 3 本件審決の理由の要点

本件審決は，本件訂正を認めた上，原告（無効審判請求人）から無効事由として主張された，本件特許出願の際の平成 17 年 2 月 10 日付け手続補正による請求項 1，2（補正前の請求項 3，4）の補正が，新規事項を追加するものであって，本件訂正によってもその瑕疵は解消しておらず，特許法 17 条の 2 第 3 項に違反する，特許請求の範囲の請求項 1 の記載は，発明の外延が不明確であって，本件訂正によってもその不備は解消しておらず，同法 36 条 6 項 2 号の要件を満たしてい

ないとの各事由は、いずれも認められないとし、さらに、原告の主張に係る、本件発明1は、下記甲第1号証及び甲第2号証（甲第1，第2号証の証拠番号は、審判及び本訴に共通。）にそれぞれ記載された発明並びに参考資料1～4（本訴甲第6～9号証）に示された周知技術に基づいて、当業者が容易に想到することができるものであるから、同法29条2項に規定する発明である、本件発明3は、下記甲第1号証に記載された発明であるから、同条1項3号に規定された発明である、との各事由も認められないとした。

甲第1号証 実公平8 - 6754号公報

甲第2号証 特表2002 - 510783号公報

参考資料1 実願昭59 - 193944号（実開昭61 - 110349号）のマイクロフィルム（本訴甲第6号証）

参考資料2 実願昭54 - 108679号（実開昭56 - 26033号）のマイクロフィルム（本訴甲第7号証）

参考資料3 実願昭54 - 53121号（実開昭55 - 153030号）のマイクロフィルム（本訴甲第8号証）

参考資料4 特開平10 - 248726号公報（本訴甲第9号証）

本件審決の理由中、本件発明1が、甲第1，第2号証に記載された各発明及び参考資料1～4に示された周知技術に基づいて当業者が容易に想到することができるものであるとは認められないとした判断の部分、及び本件発明3が甲第1号証に記載された発明であるとは認められないとした判断の部分は、以下のとおりである。

(1) 甲第1，第2号証の記載事項の認定

ア 甲第1号証

「甲第1号証には、次に示す記載事項a～cが記載されている。

記載事項a

『・・・この筒状部13の内部は、隔壁4の上面から底面へ貫通する通風口5となっているの

である。・・・収納袋Zの外部より基体1の上面に螺合部10を囲むように環状部材14を装着して・・・上記蓋体2は、上述の通り、螺合部10の螺刻部11と螺合する螺刻部21が内周面に設けられたキャップである。・・・図4へ示す通りこの排気孔6は、隆起部22の中心を囲むように配されている。貫通孔23は、蓋体2が基体1へ螺合した状態において、前述の通風口5の真上に位置する。』(段落0021～0025)

#### 記載事項b

『先ず蓋体2は、基体1に対して緩められた状態にあり・・・掃除機から受ける負圧によって、弁体3は、上方に吸い寄せられ、通風口5を開放する。・・・脱気終了後・・・脱気された収納袋Z内部の負圧及び必要に応じ発条33によって、弁体3は下に引き寄せられ、通風口5を塞ぐ。・・・不必要であれば、この発条33は設けなくてもよい。他方、通常上述の脱気された収納袋Z内部の負圧によって十分に弁体3の吸い寄せがなされる・・・掃除機の吸引口Wを蓋体2の対応部20より外した後、蓋体2を回して、基体1への締め付けを完了する(図3)。この状態において、弁体3は、蓋体2の裏面に押さえられ、通風口5の完全な遮断がなされる。』(段落0031～0033)

#### 記載事項c

『図7へ、蓋体2を基体1から緩めた際に、この蓋体2が脱落しないため該構成について、説明する。・・・以上のように、規制部7等を設けることによって、基体1から蓋体2を緩めた際、蓋体2が、基体1より外れず、便利である。』(段落0036～0039)

したがって、記載事項a～c及び図1～4、7、8からみて、甲第1号証には、

『収納袋Zの一部を内外面から挟着して収納袋Zに装着する基体1と、この基体1に着脱自在に取付けた蓋体2とからなり、上記基体1の中央部に収納袋Zの内外面間に連通する通風口5を設けていると共にこの通風口5の上端開口部上に上記収納袋Z内の排気時には上動して該通風口5を解放させ、排気後には下動して通風口5を閉止する弁体3を配設している一方、上記蓋体2の隆起部22の中心を囲むように排気口6を設けていると共に、蓋体2を一方向に数回回転操作することにより上記弁体3を下方に押圧して通風口5を閉止状態に保持し、蓋体2を他方側に数回回転操作することにより弁体の上下動を許容するロック機構を蓋体の下面側

に設けている収納袋の脱気弁』が記載されている。

また、(1) 甲第1号証(段落0036～0039)において、図7、8の構成を設けることにより、『蓋体2を基体1から緩めた際に、この蓋体2が脱落しないため』との記載から、該構成を設けない実施例である図2、3においては、蓋体2が基体1から外れるものであるから、蓋体2は基体1に着脱自在に取付けられているものと認めた。

(2) 甲第1号証(段落0031～0033)において、『掃除機の吸引口Wを蓋体2の対応部20より外した後、蓋体2を回して、基体1への締め付けを完了する(図3)。この状態において、弁体3は、蓋体2の裏面に押さえられ、通風口5の完全な遮断がなされる。』との記載から、この機構がロック機構であるものと認めた。」

#### イ 甲第2号証

「甲第2号証には、次の記載がある。

##### 記載事項d

『・・・バルブ60はバルブアクチュエータ61と、バルブメンバー62と、バルブシート63と、バルブシート63の上面の溝65に据え付けられたリング64とを含んでなる。・・・  
・図7に示すように、スプリング66は、バルブメンバー62が閉じた状態に偏らせる。バルブアクチュエータ61を押し下げると、バルブメンバー62はバルブシート63から動き、クッション内の空気圧力の調整のために空気が入り出すことを許容する。』(段落0022)

##### 記載事項e

『パブル60(判決注:「バルブ60」の誤記と認められる。)の全開状態への、および全開状態からの動作は(図8参照)、バルブベース71の直立するチューブ状部の外面のネジ山69の下面に位置し、内側に向けられた面68にかみ合わせられるネジ山を有する回転式のナット67によってなされる。』(段落0023)

##### 記載事項f

『ナット67の半時計周りの回転は、ネジ山を面68にかみ合わせてネジ山69に半回転捻ってねじ込むようにし、バルブアクチュエータ61のフランジ73のナット67との噛み合いは、バルブアクチュエータ61およびバルブメンバー62を下向きに押しつけ、図8に示すように

バルブを開く。』(段落0024)

上記の記載事項d～f及びFig. 6～8からみて、甲第2号証には、  
『クッションに装着されたバルブベース71と、上記バルブベース71の中央部にクッションの内外面間に連通する穴を設けていると共に、前記穴を閉じた状態と開いた状態にするバルブメンバー62を配設し、ナット67を一方側の位置へ移動操作することによってスプリング66に抗して前記バルブメンバー62を開いた状態に保持し、上記ナット67を他方側の位置へ移動操作することによってバルブメンバーの上下動を許容する機構を設けているバルブ。』が記載されている。」

## (2) 甲第1号証記載の発明と本件発明1との対比

「甲第1号証に記載された発明と、本件発明1とを比較すると、甲第1号証に記載された発明の『収納袋Z』、『基体1』、『蓋体2』、『通風口5』、『弁体3』及び『排気孔6』は、その機能からみて、本件発明1の『収納袋』、『弁本体』、『蓋体』、『排気孔』、『弁板』及び『吸気用孔』にそれぞれ相当する。

したがって、両者は、

『収納袋の一部を内外面から挟着して収納袋に装着する弁本体と、この弁本体に着脱自在に取付けた蓋体とからなり、上記弁本体の中央部に収納袋の内外面間に連通する排気孔を設けると共にこの排気孔の上端開口部上に上記収納袋内の排気時には上動して該排気孔を解放させ、排気後には下動して排気孔を閉止する弁板を配設している一方、上記蓋体には吸気用孔を設けていると共に、水平方向の一方側へ操作することによって上記弁板を下方に押圧して排気孔を閉止状態に保持し、水平方向の他方側へ操作することによって弁板の上下動を許容するロック機構を蓋体の下面側に設けている収納袋の排気弁。』

である点で一致し、以下の点で相違している。

### <相違点1>

ロック機構の操作部材について、本件発明1では、操作部材が蓋体から両端部が突出しているのに対し、甲第1号証に記載された発明では、蓋体2が操作部材でもある点。

### <相違点2>

ロック機構の操作手段として、本件発明 1 では、操作部材を一方側の位置へ移動操作することによって弁板を下方に押圧して排気孔を閉止状態に保持し、上記操作部材を他方側の位置へ移動操作することによって弁板の上下動を許容するのに対し、甲第 1 号証に記載された発明では、蓋体 2 を一方向に数回回転操作することにより上記弁体 3 を下方に押圧して通風孔 5 を閉止状態に保持し、蓋体 2 を他方側に数回回転操作することにより弁体の上下動を許容するものである点。

<相違点 3>

本件発明 1 では、蓋体の中央部に吸気用孔を設けているのに対し、甲第 1 号証に記載された発明では、排気孔 6 は隆起部 2 2 の中心を囲むように配されている点。」

(3) 相違点についての判断

「上記相違点 1 及び 2 について検討する。

( a ) 本件発明 1 における、相違点 1 及び 2 に係る構成の技術的意義は、訂正後の明細書及び図面を参酌すると、次のように解することができる。

<脱気時の操作>

収納袋を掃除機により脱気後、蓋体から両端部が突出するロック機構を一方側の位置に移動操作することにより、収納袋の排気弁の弁板を下方に押圧して閉止状態にロックし、この状態を保持することができる。

<外気導入時の操作>

収納袋に外気を導入する際は、蓋体から両端部が突出するロック機構を他方側の位置に移動操作することにより、収納袋の排気弁の弁板の閉止状態のロックを解除することができる。

これに対して、甲第 1 号証に記載された発明においては、

<脱気時の操作>

収納袋を掃除機により脱気後、蓋体を一方側の位置に数回回転も回転操作することにより、収納袋の排気弁の弁板を下方に押圧して閉止状態にロックし、この状態を保持することができる。

<外気導入時の操作>

収納袋に外気を導入する際は、蓋体を他方側の位置に数回回転も回転操作することにより、収

納袋の排気弁の弁板の閉止状態へのりロックを解除することができる。

したがって、本件発明1は、上述のように、収納袋の排気弁の弁板をロック及びロック解除するに当たり、甲第1号証に記載された発明とは、当該弁体のロック機構はもとより、操作性においても大きく異なるものである。

(b)そして、ロック機構の操作部材が蓋体から両端部が突出しているものは、甲第2号証には記載されていなく、参考資料1～4にも記載されていない。

参考資料1～4は、ポットの栓体に設けられた弁体を操作部材で開閉操作するものであり、そもそも弁体のロック機構ではなく、参考資料4の操作手段は蓋体から操作部材の両端部が突出しているものの、収納袋の排気弁とは技術分野、技術的課題が全く異なるものであり、甲第1号証に記載された発明にこれら参考資料1～4に記載された技術を適用することを動機付ける技術的関連性を何ら見出せない。

(c)また、甲第2号証のロック機構の操作手段は、操作部材を他方側の位置へ移動操作することによって弁板の上下動を許容するものではあるが、スプリングに抗して排気孔を開状態に保持するものであり、閉止状態に保持するものではない。

甲第2号証の発明及び参考資料1～4の弁体の開閉手段には、その操作機構からみて、スプリングを使用することが必須であり、本件の課題では、段落0008『また、収納袋内を脱気する際に、電気掃除機の吸気ノズルを可動蓋上に押し付けてスプリング力に抗して弁板を開放させた状態を保持しておかねばならないために、操作が煩雑化して使用勝手が悪くなるばかりでなく、スプリングは金属材料で形成されているために、錆が発生して円滑な作動が行えなくなる事態が発生する虞れがある。』と記載されており、本件発明1はスプリングを使用しないことをその技術的課題としていることは明らかであるから、甲第1号証に記載された発明と組み合わせる本件発明1とすることはできないことは明らかである。

(d)さらに、参考資料4の操作手段は、操作部材を一方側の位置へ移動操作することによって弁板を押圧して孔を閉止状態に保持するものではあるものの、そもそも弁体のロック機構ではなく、弁体を開状態と閉状態に操作するものであり、操作部材を他方側の位置へ移動操作することによって弁板の上下動を許容するものでもない。

(e)したがって、甲第2号証の発明及び参考資料1～4の発明は、その操作手段からみて、それぞれ全く別個のものであるから、甲第1号証の発明に組み合わせて本件発明1とすることは、当業者が容易になし得たものとはいえない。

よって、前記相違点1及び2の検討結果から、相違点3を検討するまでもなく、本件発明1は、甲第1号証に記載された発明、甲第2号証に記載された発明及び周知技術に基づいて、当業者が容易に発明をすることができたものとはいえないから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができないものであるとはいえない。」

#### (4) 本件発明3についての判断

「本件発明3の一部を構成する「該ロック機構は、弁板の上面外周端縁部に周方向に一定間隔毎に突設された複数のカム突起と、蓋体の下面における吸気用孔の外周部に突設された係合突起とからなり、この係合突起を上記蓋体の一方向の回動操作により対向するカム突起の上端面に係止させて弁板を閉止状態に保持し、該蓋体の他方向の回動操作により対向するカム突起の上端面からの係合突起の係止を解いて弁板の上下動を許容するように構成したこと」は、訂正前の本件請求項4に係る発明である。

そして、甲第1、2号証及び参考資料1～4には、前記訂正後の本件請求項3に係る発明に関する事項は全く見当たらない。

したがって、本件発明3は、甲第1号証に記載された発明ではなく、特許法第29条第1項第3号に規定される発明とすることはできない。」

### 第3 原告の主張（審決取消事由）の要点

本件審決は、本件発明1の容易想到性の判断において、甲第1号証記載の発明（以下「甲1発明」という。）の認定を誤った結果、本件発明1と甲1発明との相違点2の認定を誤り（取消事由1）、また、相違点1、2についての判断を誤った（取消事由2）結果、本件発明1が、甲1発明、甲第2号証に記載された発明及び周知技術に基づいて、当業者が容易に発明をすることができたとはいえないと誤って判断したものであるから、取り消されるべきである。

## 1 取消事由 1（相違点 2 の認定の誤り）

(1) 本件審決は、甲 1 発明のロック機構につき、「蓋体 2 を一方向に数回回転操作することにより上記弁体 3 を下方に押圧して通風口 5 を閉止状態に保持し、蓋体 2 を他方側に数回回転操作することにより弁体の上下動を許容するロック機構を蓋体の下面側に設けている」と認定し、この認定に基づいて、「ロック機構の操作手段として、本件発明 1 では、操作部材を一方側の位置へ移動操作することによって弁板を下方に押圧して排気孔を閉止状態に保持し、上記操作部材を他方側の位置へ移動操作することによって弁板の上下動を許容するのに対し、甲第 1 号証に記載された発明では、蓋体 2 を一方向に数回回転操作することにより上記弁体 3 を下方に押圧して通風孔 5 を閉止状態に保持し、蓋体 2 を他方側に数回回転操作することにより弁体の上下動を許容するものである点」を本件発明 1 と甲 1 発明との相違点 2 として認定した。

しかしながら、以下のとおり、相違点 2 の認定は誤りである。

(2) 甲第 1 号証には、「蓋体 2 は、基体 1 の上部に対して上下動可能に螺合している。即ち、蓋体 2 を回動することによって、蓋体 2 は上下に移動する。そして、  
・・・蓋体 2 は基体 1 に締め付けることによって下方に移動し、弁体 3 を下方の通風口 5 の方向に移動させ、通風口 5 を塞ぐことができる。他方、蓋体 2 が緩められた際、弁体 3 が、収納袋内の負圧により通風口 5 へ吸い寄せられて通風口 5 を塞ぎ、掃除機の吸引によって上記蓋体 2 の排気孔 6 へ寄せられて脱気する。（段落【0016】）」との記載があり、操作部材を兼ねる蓋体 2 を、回動操作により、上下方向に移動させ得ることが開示されている。そして、このことは、操作部材を「一方側の位置」と「他方側の位置」との間で「移動」することにほかならず、この点において、本件発明 1 と甲 1 発明との間に相違はない。

したがって、本件審決の上記相違点 2 の認定は誤りである。

(3) ア のみならず、甲第 1 号証の図 2 及び図 3 に基づく実施例（段落【0032】～【0033】）においては、弁体 3 を閉止状態と上下動許容状態との間で切り替えるに

当たって、蓋体 2 を数回転操作しなければならないことが開示されているが、甲第 1 号証には、弁体 3 を閉止状態と上下動許容状態との間で切り替えるための蓋体 2 の回転操作が 1 回転に満たない実施例も記載されている(段落【0036】~【0039】、図 7 ~ 9 ) のであるから、甲 1 発明において、蓋体の回転が 1 回転未満であっても弁体を閉止状態と上下動許容状態に適切に切り替えることができるものを想定し得ることは明らかである。

したがって、甲 1 発明のロック機構についての本件審決の上記(1)の認定は誤りであり、この認定に基づく本件発明 1 と甲 1 発明との相違点 2 の認定も誤りである。

イ この点につき、被告は、原告が、本件審判に係る平成 18 年 4 月 21 日の口頭審理において、「甲第 1 号証の図 7 ~ 9 に対応する実施例については、審判請求書でも指摘しておらず、これらの実施例についてあえて参酌する必要はない」旨陳述をしたこと(甲第 12 号証の 10)に基づき、上記(1)の主張は審判段階の上記陳述を覆すものであって、禁反言の法理に照らし許されない旨主張する。

しかしながら、原告の上記陳述は、上記口頭審理において原、被告間の争点とされていた本件発明 3 の操作部材と甲 1 発明の蓋体の操作量に関し、甲 1 発明において蓋体の操作量を 1 回転未満にする程度のことは単なる設計事項にすぎないとの原告の主張が認められるのであれば、わざわざ甲第 1 号証の図 7 ~ 9 に対応する実施例について参酌する必要がないという趣旨でなされたものであり、原告の上記主張が認められることが前提とされているものである。このことは、当該口頭審理に係る口頭審理調書(甲第 12 号証の 10)に、本来記載する必要のない「あえて」なる文言がわざわざ記載されていることから容易に推測することができるものである。しかるところ、本件審決の認定判断は、上記前提である原告の主張を認めるものでなかったから、原告としては、改めて、甲第 1 号証の図 7 ~ 9 に対応する実施例について主張する必要が生じたものであり、この主張が禁反言の法理に反するものではない。

また、本件発明 1 に係る特許請求の範囲の請求項 1 は、上記口頭審理後に、本件

訂正（平成18年10月4日付け訂正審判請求に係る訂正であり，一次審決の取消決定により訂正請求がされたものとみなされたものに係る訂正）が本件審決によって認められたことに伴って訂正されたものであり，本件発明1は，上記口頭審理の時点と内容を異にするものである。そして，この訂正の結果，改めて，甲第1号証の図7～9に対応する実施例について主張する必要が生じたものであるから，この主張が禁反言の法理に反するものではない。

さらに，いわゆる「表示による禁反言」は，被表示者が，表示者の表示を信頼して，その利害関係を変更した場合に認められるものである。そして，上記口頭審理における原告の陳述は，「甲第1号証の図7～9に対応する実施例をあえて参酌せずとも，本件発明1に係る特許は無効である」との趣旨の表示であり，かつ，この表示についての被表示者は，当該陳述等に基づき審決をすべき審判官であるところ，審判官が上記表示を信頼したのではなく，その利害関係を変更したのもないことは，本件審決が，無効審判請求を不成立としたことから明白である。したがって，上記陳述に基づく禁反言の法理が認められる場合に当たるものではない。

## 2 取消事由2（相違点1，2についての判断の誤り）

(1) 本件審決は，本件発明1と甲1発明との相違点1，2につき，「甲第2号証の発明及び参考資料1～4の発明は，その操作手段からみて，それぞれ全く別個のものであるから，甲第1号証の発明に組み合わせて本件発明1とすることは，当業者が容易になし得たものとはいえない」と判断したが，以下のとおり，誤りである。

(2) 本件審決は，上記判断の理由として，まず，「本件発明1は，・・・収納袋の排気弁の弁板をロック及びロック解除するに当たり，甲第1号証に記載された発明とは，・・・操作性においても大きく異なるものである」と判断した（審決書6-3-3(a)）。そして，「操作性において異なる」との判断は，本件発明1では，蓋体から両端部が突出するロック機構を一方側の位置から他方側の位置に移動操作することにより，収納袋の排気弁の弁板の閉止状態のロックの保持と，ロックの解

除ができるのに対し、甲1発明では、蓋体の一方側の位置から他方側の位置に数回回転も回転操作しなければ排気弁の弁体の閉止状態のロックの保持とロックの解除がなし得ないということを根拠とするものであり、相違点2についての判断に相当するものであるが、相違点2の認定自体が誤りであることは上記1のとおりであり、したがって、上記判断は前提を欠くものである。

(3)ア 次に、本件審決は、「ロック機構の操作部材が蓋体から両端部が突出しているものは、甲第2号証には記載されていなく、参考資料1～4にも記載されていない。」、「参考資料1～4は、ポットの栓体に設けられた弁体を操作部材で開閉操作するものであり、そもそも弁体のロック機構ではなく、参考資料4の操作手段は蓋体から操作部材の両端部が突出しているものの、収納袋の排気弁とは技術分野、技術的課題が全く異なるものであり、甲第1号証に記載された発明にこれら参考資料1～4に記載された技術を適用することを動機付ける技術的関連性を何ら見出せない。」と判断した(審決書6-3-3(b))。

しかしながら、参考資料1～4に記載されているのは、いずれもポットに関する弁体の開閉及びそのロックに関する発明であるが、これらの発明と甲1発明とは、袋ないし容器から流体を排出させる孔(開口部)を開閉する弁体と、この弁体を外部からの操作で上下動させて、孔(開口部)を開閉いずれかにロックするとともに、このロック状態とロック解除状態とを切り替えることができる機構を備えているという点で、基本的構成が共通し、いずれも流体の流れを制御するという点では、課題ないし作用を共通にするものである。そして、袋ないし容器から流体を排出させる技術分野において、これら参考資料1～4や甲第2号証に記載された、蓋体と別に設けられる操作部材を操作して弁体のロック/ロック解除を行うという技術は、当業者が当然に検討するものであり、したがって、甲1発明の脱気弁の蓋体を回動操作することに代えて、甲第2号証や参考資料1～4に記載された発明に用いられる、蓋体とは別体の操作部材を設けて弁体のロック/ロック解除を行うようにすることは、当業者にとって格別の困難性はない。

イ ところで、本件発明 1 のロック機構の移動操作について、本件発明 1 の要旨は「上記蓋体から両端部が突出している操作部材を水平方向の一方側の位置へ移動操作する」、「上記操作部材を水平方向の他方側の位置へ移動操作する」とのみ規定しているのであるから、当該操作には、本件訂正後の明細書（甲第 12 号証の 13。以下「本件訂正明細書」という。）に実施例として記載されているような、バー状の操作部材を水平方向に直線状にスライドさせて、一方側の位置と他方側の位置とに往復移動させる態様（図 6，7）のみならず、回動させる蓋体からその左右両端にレバー（杆体）を突出させた操作部材の当該レバー（杆体）を水平方向に回動操作して、左右のレバー（杆体）の位置を入れ換えるような態様も含まれるものである。

しかるところ、このように、操作部材の左右両端に、操作しやすいようレバー（杆体）を突出させる技術は、古くから種々の分野で用いられており、極めて周知なものであって、参考資料 4 にも、上記態様のレバー（杆体）を流体の調節弁に用いることが開示されている（段落【0036】、図 8）。したがって、甲第 2 号証記載の発明の操作部材に蓋体から突出する操作レバーを両側に設ける程度のことは単なる設計事項にすぎない。

以上のとおり、本件審決の上記アの判断は誤りである。

ウ なお、本件審決は、「参考資料 4 の操作手段は、操作部材を一方側の位置へ移動操作することによって弁板を押圧して孔を閉止状態に保持するものではあるものの、そもそも弁体のロック機構ではなく、弁体を開状態と閉状態に操作するものであり、操作部材を他方側の位置へ移動操作することによって弁板の上下動を許容するものでもない。」とも判断する（審決書 6 - 3 - 3 (d)）。

しかしながら、参考資料 4 の図 7，8 に記載された発明は、左右にレバー 91 が突設された操作部材 81 を、一方側の位置へ移動操作することにより弁体 80 を下方に押圧してロックするとともに、操作部材 81 を他方側の位置へ移動操作することにより、弁体 80 の上下動を許容するものである。弁体 80 は、操作部材 81 を

他方側の位置へ移動操作した段階で一定の状態に保持されるが、これは、弁スプリング56による作用として一定状態に保持されるものにすぎず、操作部材81の作用としては、他方側の位置へ移動操作することにより、弁体80の上下動を許容するものである。

したがって、本件審決の上記判断も誤りである。

(4)ア さらに、本件審決は、甲第2号証記載の発明等につき、「甲第2号証のロック機構の操作手段は、操作部材を他方側の位置へ移動操作することによって弁板の上下動を許容するものではあるが、スプリングに抗して排気孔を開状態に保持するものであり、閉止状態に保持するものではない」、「甲第2号証の発明及び参考資料1～4の弁体の開閉手段には、その操作機構からみて、スプリングを使用することが必須であり、本件の課題では、段落0008『また、収納袋内を脱気する際に、電気掃除機の吸気ノズルを可動蓋上に押し付けてスプリング力に抗して弁板を開放させた状態を保持しておかねばならないために、操作が煩雑化して使用勝手が悪くなるばかりでなく、スプリングは金属材料で形成されているために、錆が発生して円滑な作動が行えなくなる事態が発生する虞れがある。』と記載されており、本件発明1はスプリングを使用しないことをその技術的課題としていることは明らかであるから、甲第1号証に記載された発明と組み合わせて本件発明1とすることはできないことは明らかである」と判断した（審決書6-3-3(c)）。

イ 確かに、甲第2号証記載の発明のロック機構の操作手段は、弁体を下方に押圧して排気孔を開放状態とし、その状態で保持するものであって、甲1発明のロック機構の操作手段が、弁体を下方に押圧し、排気孔を閉止状態として保持するのと比較すると、ロック機構の操作による排気孔の保持状態が開閉逆である。

しかしながら、甲1発明も甲第2号証記載の発明も、いずれも弁体を下方に押圧し、その状態で維持することにおいて、同一の作用・機能を有するものであって、それを閉止状態又は開放状態のいずれに設定するかは、流体の流れや構造に応じ、当業者において適宜行われる設計事項に属するものである。すなわち、この場合に、

排気孔を閉止状態に維持するか，開放状態に維持するかは，単に弁体を孔の上側に配設するか，下側に配設するかの違いにすぎず，例えば同じく弁体によって流体の流れを制御するポットの分野において，参考資料 1，4 記載の発明が孔の下側に弁体を配設して開放状態に維持し，参考資料 2，3 記載の発明が孔の上側に弁体を配設して閉止状態に維持することにかんがみても，閉止状態と開放状態とを入れ換えるようなことは，当業者ならずとも，機械設計に携わる者が適宜選択する程度のことにはすぎない。

したがって，甲 1 発明と甲第 2 号証記載の発明とで，ロック機構の操作による排気孔の保持状態が開閉逆であっても，蓋体と別体に形成された甲第 2 号証の操作部材（ナット 6 7）を甲 1 発明に適用することに何ら困難性はない。

ウ 次に，甲第 2 号証記載の発明や参考資料 1～4 記載の発明の弁体の開閉手段は，確かにスプリングを使用するものであるが，甲第 1 号証には，発条を設けなくともよい旨の記載があり（段落【0029】，【0032】），甲第 2 号証記載の発明や参考資料 1～4 記載の発明の弁体のロック機構を甲 1 発明に適用する場合に，甲第 1 号証の上記記載に基づいて，スプリングを適宜省略することは当業者であれば当然に想到することができるものである。したがって，甲第 2 号証記載の発明や参考資料 1～4 記載の発明の弁体のロック機構を，「甲第 1 号証に記載された発明と組み合わせることで本件発明 1 とすることはできない」ということはできない。

エ 以上のとおり，本件審決の上記アの判断は誤りである。

#### 第 4 被告の反論の要点

##### 1 取消事由 1（相違点 2 の認定の誤り）に対し

(1) 原告は，甲第 1 号証には，操作部材を兼ねる蓋体 2 を，回動操作により，上下方向に移動させ得ることが開示されており，このことは，操作部材を「一方側の位置」と「他方側の位置」との間で「移動」させることにほかならないから，この点において，本件発明 1 と甲 1 発明との間に相違はなく，本件審決の相違点 2 の認

定は誤りであると主張する。

しかしながら，甲第1号証の図2，3には，甲1発明において，蓋体を上下方向に移動させるためには，蓋体を数回転回転操作することが示されているところ，このように，蓋体が1回転以上回転するものであれば，「一方側の位置」，「他方側の位置」という「位置」の観念は生じ得ないから，甲1発明は，蓋体を「一方向」と「多方向」とに回転させるものではあっても，「一方側の位置」と「他方側の位置」との間で「移動」させるものということとはできない。したがって，本件審決の相違点2の認定に誤りはない。

(2) また，原告は，甲第1号証には，弁体3を閉止状態と上下動許容状態との間で切り替えるための蓋体2の回転操作が1回転に満たない実施例（段落【0036】～【0039】，図7～9）が記載されており，甲1発明において，蓋体の回転が1回転未満であっても弁体を閉止状態と上下動許容状態に適切に切り替えることができるものを想定し得るから，本件審決が，甲1発明につき「蓋体2を一方向に数回転回転操作することにより上記弁体3を下方に押圧して通風口5を閉止状態に保持し，蓋体2を他方側に数回転回転操作することにより弁体の上下動を許容するロック機構を蓋体の下面側に設けている」と認定したのは誤りであり，この認定に基づく本件発明1と甲1発明との相違点2の認定も誤りであるとも主張する。

しかしながら，原告は，本件審判における平成18年4月21日の口頭審理において，「甲第1号証の図7～9に対応する実施例については，審判請求書でも指摘しておらず，これらの実施例についてあえて参酌する必要はない」旨の陳述をしたのであり（甲第12号証の10），本件審決が，甲1発明の認定に当たって，甲第1号証の段落【0036】～【0039】，図7～9に係る実施例に言及しなかったのは，原告のこの陳述を踏まえたにすぎない。

原告の上記主張は，審判段階における上記陳述を覆すものであって，禁反言の法理に照らし，許されない。

## 2 取消事由 2（相違点 1，2 についての判断の誤り）に対し

(1) 原告は，本件審決の相違点 2 の認定が誤りであるから，相違点 2 に係る「本件発明 1 は，・・・収納袋の排気弁の弁板をロック及びロック解除するに当たり，甲第 1 号証に記載された発明とは，・・・操作性においても大きく異なるものである」との判断は前提を欠くと主張するが，本件審決の相違点 2 の認定に誤りがないことは，上記 1 のとおりであるから，原告の主張は失当である。

(2)ア また，原告は，甲 1 発明の脱気弁の蓋体を回動操作することに代えて，甲第 2 号証や参考資料 1～4 に記載された発明に用いられる，蓋体とは別体の操作部材を設けて弁体のロック/ロック解除を行うようにすることは，当業者にとって格別の困難性はないと主張するが，以下のとおり，誤りである。

イ 甲第 2 号証記載の発明は，内部に收容される弾性体の圧縮 - 非圧縮状態の変化を利用して膨張収縮させる自己膨張型のクッションに関するもので，「バルブの開放状態を好適に実現して空気の出し入れを容易とすること」を本質的な課題とし，弁閉状態を確実に維持するためにロックするものであるから，「掃除機による吸引完了後の空気の逆流をより簡単な操作で確実に防止する」(甲第 1 号証段落【0010】)ことを課題とし，弁閉状態を確実に維持するためにロックするものである甲 1 発明とは，発明の目的や作用及び機能並びに構成が相反するものである。

したがって，甲 1 発明と甲第 2 号証記載の発明とを結び付けたり，一方の構成を他方に適用することは，物理的に困難であり，阻害事由が存在する。

加えて，甲第 2 号証記載の発明のナット 6 7 は，甲 1 発明の蓋体 2 と同様，蓋体そのものであって，「蓋体とは別体の操作部材」には当たらない。仮に，甲第 2 号証記載の発明に係るナット 6 7 とバルブベース 7 1 との螺合によるロック機構を甲 1 発明の蓋体 2 と基体 1 との螺合によるロック機構に置き換えたとしても，締付け方向若しくは緩み方向へ数回転の回動操作を行う蓋体から，二つの姿勢間で切替え回動操作を行う蓋体に変更したにすぎず，弁本体及び蓋体の外，蓋体の下面に設けられた蓋体とは別体の操作部材から成る本件発明 1 の構成に至ることはできない。

甲第 1 , 第 2 号証には , 排気弁にかかる外力の作用が操作部材には及ばないようにした上 , その操作部材により弁板のロック / ロック解除操作を行うという本件発明 1 の技術思想は全く開示・示唆されていないのである。

したがって , 本件発明 1 は , 甲 1 発明及び甲第 2 号証記載の発明に基づいて , 当業者が容易に発明をすることができるものということとはできない。

ウ また , 参考資料 1 ~ 4 記載の発明は , ポットやまほうびんの栓に関するものであり , 甲 1 発明との間に , 技術分野の関連性はなく , 課題の共通性もないから , 甲 1 発明に係る技術分野における当業者が , 甲 1 発明に参考資料 1 ~ 4 記載の発明を適用することを想到し得ないことは明白である。

エ さらに , 本件発明 1 は , 弁板のロック / ロック解除操作を行うための操作部材が蓋体とは別体に設けられており , しかも , 操作部材は , 突出する端部を除いて蓋体の下面側に設けられているため , 複数の収納袋が収納や移送の際に積み重ねられたり上に物を置かれたりして , 収納袋の排気弁に水平方向の外力が作用したとしても , 操作部材にはその外力の作用が及び難くなっており , 弁板の押圧が不測に解除され難く , 閉止状態 ( 弁板のロック状態 ) を確実に保持することができるという効果を奏するものであるが , このような効果の前提となる課題は , 甲 1 発明にも参考資料 1 ~ 4 記載の発明にも存在しない。したがって , 甲 1 発明や参考資料 1 ~ 4 記載の発明に基づいて , 本件発明 1 の上記効果を予測することは困難である。

オ 原告は , 本件発明 1 の「蓋体から両端部が突出している操作部材」の構成は , 参考資料 4 に示されているとした上 , 操作部材の左右両端にレバーを突出させる技術は周知なものであって , 甲第 2 号証記載の発明の操作部材に蓋体から突出する操作レバーを両側に設ける程度のことは単なる設計事項にすぎないと主張する。

しかしながら , 参考資料 4 の操作レバー 9 1 は , 栓キャップ 1 6 ( 蓋体 ) から突出するものではなく , また , 操作部材の左右両端にレバーを突出させる技術が周知であることを示す証拠はない。

本件発明 1 は , 「蓋体から両端部が突出している操作部材」との構成により , 操

作の際に、一方の端部を摘み、あるいは他方の端部を摘み、さらに両端部を同時に摘むなど、操作性の自由度が増すものであるが、収納袋を対象とする本件発明 1 においては、操作部材自体が小さく、操作し難い上に、弁板のロック操作の際には、電気掃除機の給気ノズルが蓋体の上面から外れると、収納袋内に空気が流入するので、給気ノズルを上面に当てたまま操作部材を操作しなければならないという制約があり、このような問題を解決するのが上記構成である。かかる構成は、甲 1 発明、甲第 2 号証記載の発明、参考資料 1 ~ 4 のいずれにも開示されているものではない。

カ なお、原告は、参考資料 4 の図 7、8 に記載された発明につき、弁体 80 が操作部材 81 を他方側の位置へ移動操作した段階で一定の状態に保持されるのは、弁スプリング 56 による作用であるにすぎず、操作部材 81 の作用としては、他方側の位置へ移動操作することにより、弁体 80 の上下動を許容するものであると主張する。

しかしながら、仮に弁スプリング 56 が付随的な構成であり、なくてもよいというのであれば、弁体 80 は自重により下がり、常時開状態となるから、参考資料 4 の図 7、8 記載の発明においては、操作部材 81 を一方側の位置に移動操作したときも、他方側の位置に移動操作したときも、弁体 80 は開状態のままとなってしまうという不合理な結果となる。したがって、上記発明は、操作部材を一方側の位置に移動操作することにより弁体を押圧して孔を開状態に保持するものではあるものの、弁体のロック機構ではなく、弁体を開状態と閉状態に操作するものであり、操作部材を他方側の位置へ移動操作することにより、弁板の上下動を許容するものではない。

そして、このことは、甲第 2 号証に記載された発明や参考資料 1 ~ 3 記載の発明についても、同様にいえるところである。これらのスプリングを使用することが必須である発明と、スプリングを使用しないことを技術課題とする本件発明 1 とは、技術思想が根本的に異なるものである。

## 第5 当裁判所の判断

### 1 取消事由1（相違点2の認定の誤り）について

(1)ア 原告は、甲第1号証には、操作部材を兼ねる蓋体2を、回動操作により、上下方向に移動させ得ることが開示されており、このことは、操作部材を「一方側の位置」と「他方側の位置」との間で「移動」することにほかならないから、この点において、本件発明1と甲1発明との間に相違はなく、本件審決の相違点2の認定は誤りであると主張する。

イ しかるところ、甲第1号証には、以下の記載がある。

(ア)「外周面の適宜位置に適当な固定手段を有し且つ布団等の収納袋に設けられた脱気用孔へ装着されることによって脱気用の口をなす基体(1)と、この基体(1)の上部に対して上下動可能に螺合する蓋体(2)と、弁体(3)とを備え、上記基体(1)は、その下端側に収納袋の内部側と外側を遮断する隔壁(4)を有し、隔壁(4)の中央には収納袋の内部と外部とを連絡する通風口(5)が形成され、さらに通風口(5)の外側には蓋体(2)に対する螺合部(10)が形成され、上記蓋体(2)は、掃除機の吸引口よりも小さな径を持ち且つ掃除機の吸引口内に余裕をもって入り込むことが可能な大きさの隆起部(22)と、この隆起部(22)の周囲から横方向に向けて形成された凹凸のない平らな面部からなる対応部(20)と、上記の螺合部(10)に螺合する螺刻部(21)とを有し、上記の隆起部(22)は、隆起部(22)の中央に向けて上記の対応部(20)から漸次高くなる隆起斜面(22a)を有するものであり、この隆起斜面(22a)には、基体(1)内部へ通じる適宜数の排気孔(6)が形成され、上記弁体(3)は、上記隔壁(4)と上記蓋体(2)とに囲まれた空間内における通風口(5)の上方に配位され、この弁体(3)は、蓋体(2)と基体(1)との螺合が緩められた際上記空間内にあって、布団等の収納袋内の負圧により通風口(5)の方向へ吸い寄せられて通風口(5)を塞ぐことが可能なるもの(判決注：「可能になるもの」の誤記と認められる。)であり、且つ掃除機の吸引によって上記蓋体(2)の排気孔(6)方向へ吸い寄せられて、上記通風口(5)から離れることが可能なものであることを特徴とする布団等収納袋用脱気弁。」(実用新案登録請求の範囲の【請求項1】)

(イ)「蓋体 2 は、基体 1 の上部に対して上下動可能に螺合している。即ち、蓋体 2 を回転することによって、蓋体 2 は上下に移動する。そして、弁体 3 は、上記隔壁 4 と上記蓋体 2 とに囲まれた空間内における通風口 5 の上方に配位されているため、蓋体 2 は基体 1 に締め付けることによって下方に移動し、弁体 3 を下方の通風口 5 の方向に移動させ、通風口 5 を塞ぐことができる。他方、蓋体 2 が緩められた際、弁体 3 が、収納袋内の負圧により通風口 5 へ吸い寄せられて通風口 5 を塞ぎ、掃除機の吸引によって上記蓋体 2 の排気孔 6 へ寄せられて脱気する。このため掃除機の吸引による脱気後、蓋体 2 を螺回し基体 1 へ蓋体 2 を締め付け弁体 3 によって通風口 5 を封じる迄の間、収納袋の通風口 5 を弁体 3 が塞ぎ、空気の収納袋内への侵入を防ぐ。」(段落【0016】)

(ウ)「【実施例】以下図面を用いて、本願考案の実施例について説明する。図 1 へ示す通り、布団収納袋用脱気弁は、円盤状に形成された基体 1 と、この基体 1 に螺合する蓋体 2 と、この基体 1 と蓋体 2 によって、囲まれた脱気弁の内部に收容される弁体 3 とによって、主要部が構成されている。各部の構成について、順に詳述する。」(段落【0020】)

(I)「上記円盤状の基体 1 は、表面中央に短円筒状の螺合部 10 が形成されている。この短円筒状の螺合部 10 は、一端が基体 1 に連なり、他端が上方に開口する。又螺合部 10 の外周面には、後に詳述する蓋体 2 の底部内周面に形成された螺刻部 21 と螺合する螺刻部 11 が形成されている。」「基体 1 は、収納袋 Z に設けられた脱気用孔へ収納袋 Z の内側より装着される。このとき、装着される基体 1 の螺合部 10 が、収納袋 Z より外側 X へ突出する。収納袋 Z への基体 1 の固定は、・・・図 1 に示す通り、収納袋 Z の外部より基体 1 の上面に螺合部 10 を囲むように環状部材 14 を装着してなすことも可能である。」(段落【0021】～【0022】)

(オ)「上記蓋体 2 は、上述の通り、螺合部 10 の螺刻部 11 と螺合する螺刻部 21 が内周面に設けられたキャップである。」「蓋体 2 上面の中央には、隆起部 22 が形成されている。この隆起部 22 は、対応部 20 から中央に向けて漸次上昇する隆起斜面 22a を有し、更にこの隆起部 22 の頂部中央には、蓋体 2 内部へ通ずる貫通孔 23 が形成されている。・・・貫通孔 23 は、蓋体 2 が基体 1 へ螺合した状態において、前述の通風口 5 の真上に位置する。」(段落【0024】～【0025】)

(カ)「上述のように基体 1 と蓋体 2 に囲まれた脱気弁の内部空間には、別体に形成された弁体 3 が収容されている。この弁体 3 は、中心軸が上下に伸びる円柱状体であり、胴部には鏝状部分 3 0 が形成されている。」、「尚、図 1 及び後に説明する図 2、図 3 において、弁体 3 胴部の鏝状部分 3 0 より上の部分には、押圧発条 3 3 が装着されている。押圧発条 3 3 は、後述する弁体 3 の動作を確実にするためのものであり、脱気の妨げにならない程度の弱い付勢力で装着される。この発条 3 3 は、不必要であれば、設けなくてもよい。」(段落【0027】～【0029】)

(キ)「次に、この図 1 の実施例に示す脱気弁の使用状態について、図 1、図 2 及び図 3 を用いて説明する。」、「先ず蓋体 2 は、基体 1 に対して緩められた状態にあり、このとき、掃除機の吸引口 W が蓋体 2 の対応部 2 0 へ当接される(図 1)。この状態で掃除機の吸引がなされる。掃除機から受ける負圧によって、弁体 3 は、上方に吸い寄せられ、通風口 5 を開放する。こうして、収納袋 Z 内部の空気は、通風口 5 から排気孔 6 を経て吸引口 W へ吸い取られる。」、「上記脱気終了後、掃除機の吸引口 W を蓋体 2 の対応部 2 0 より外す(図 2)。このとき、脱気された収納袋 Z 内部の負圧及び必要に応じ発条 3 3 によって、弁体 3 は下に引き寄せられ、通風口 5 を塞ぐ。前述の発条 3 3 は、通風口 5 への弁体 3 の付勢を助けるものであれば効果的である。但し不必要であれば、この発条 3 3 は設けなくてもよい。他方、通常上述の脱気された収納袋 Z 内部の負圧によって十分に弁体 3 の吸い寄せがなされるのである。」、「掃除機の吸引口 W を蓋体 2 の対応部 2 0 より外した後、蓋体 2 を回して、基体 1 への締め付けを完了する(図 3)。この状態において、弁体 3 は、蓋体 2 の裏面に押さえられ、通風口 5 の完全な遮断がなされる。」(段落【0030】～【0033】)

ウ 上記各記載及び甲第 1 号証の図 1～3 によれば、甲 1 発明の蓋体 2 は、本件発明 1 の「操作部材」を兼ねるものであり、一方向に回転操作することにより、下方に移動し、上記弁体 3 を下方に押圧して通風口 5 を閉止状態に保持するとともに、他方側に回転操作することにより、上方に移動して弁体の上下動を許容するものであることが認められる(回転操作する回転量が「数回転」であることを要するか否かは後に検討する。)

そして、原告は、このように、甲 1 発明の蓋体 2 が上下方向に移動することも、

操作部材を「一方側の位置」と「他方側の位置」との間で「移動」することにほかならないから、「操作部材を一方側の位置へ移動操作することによって弁板を下方に押圧して排気孔を閉止状態に保持し、上記操作部材を他方側の位置へ移動操作することによって弁板の上下動を許容する」本件発明１と、この点において相違しないと主張するものであるが、以下のとおり、この主張を採用することはできない。

すなわち、本件発明１の要旨は、「操作部材を水平方向の一方側の位置へ移動操作することによって上記弁板を下方に押圧して排気孔を閉止状態に保持し、上記操作部材を水平方向の他方側の位置へ移動操作することによって弁板の上下動を許容するロック機構」と規定するものであり、また、本件審決は、「水平方向の一方側へ操作することによって上記弁板を下方に押圧して排気孔を閉止状態に保持し、水平方向の他方側へ操作することによって弁板の上下動を許容するロック機構」を設ける点を、本件発明１と甲１発明との一致点と認定したものである。

このことにかんがみれば、本件審決は、甲１発明において、蓋体２を「一方側」又は「他方側」に回転操作することをもって、本件発明１の「一方側の位置へ移動操作」すること、「他方側の位置へ移動操作」することに相当するものと捉え、そのゆえに、「水平方向の一方側へ操作する」こと、「水平方向の他方側へ操作する」ことを含めて一致点の認定をしたものであること（甲１発明における蓋体２の回転方向は水平である。）は明らかである。そして、このように、甲１発明の蓋体２を「一方側」又は「他方側」に回転操作することをもって、本件発明１の「一方側の位置へ移動操作」すること、「他方側の位置へ移動操作」することに相当するとした認定が誤りであるとはいえず、そうであれば、甲１発明の蓋体２が上下方向に移動することをもって、本件発明１の操作部材を「一方側の位置」と「他方側の位置」との間で「移動」することに相当するということとはできない。

したがって、原告の上記主張は、その前提を欠くものであって、これを採用することはできない。

(2)ア 次に、原告は、甲第１号証には、弁体３を閉止状態と上下動許容状態との

間で切り替えるための蓋体 2 の回転操作が 1 回転に満たない実施例（段落【0036】～【0039】，図 7～9）が記載されており，甲 1 発明において，蓋体の回転が 1 回転未満であっても弁体を閉止状態と上下動許容状態に適切に切り替えることができるものを想定し得るから，本件審決が，甲 1 発明につき「蓋体 2 を一方向に数回転回転操作することにより上記弁体 3 を下方に押圧して通風口 5 を閉止状態に保持し，蓋体 2 を他方側に数回転回転操作することにより弁体の上下動を許容するロック機構を蓋体の下面側に設けている」と認定したのは誤りであり，この認定に基づく本件発明 1 と甲 1 発明との相違点 2 の認定も誤りであるとも主張する。

イ しかるところ，甲第 1 号証には，段落【0036】～【0039】を含め，次の記載がある。

(ア)「上記基体(1)と蓋体(2)との螺合部分付近には，基体(1)から蓋体(2)を緩めた際に，蓋体(2)が，基体(1)より外れないよう，蓋体(1)の螺回を規制する規制部が設けられてなるものであることを特徴とする請求項 1 又は 2 又は 3 記載の布団等収納袋用脱気弁。」( 実用新案登録請求の範囲の【請求項 4】)

(イ)「本願の第 4 の考案は，上記第 1 又は第 2 又は第 3 の考案に係る脱気弁において，上記基体 1 と蓋体 2 との螺合部分付近に，基体 1 から蓋体 2 を緩めた際に，蓋体 2 が，基体 1 より外れないよう，蓋体 1 の螺回を規制する規制部が設けられたものを提供する。」( 段落【0014】)

(ウ)「図 7 へ，蓋体 2 を基体 1 から緩めた際に，この蓋体 2 が脱落しないための構成について，説明する。蓋体 2 の螺刻部 2 1 の最下部に，螺子が形成されず，螺刻部 2 1 の最大内径よりも内径の大きな空間部 2 6 が形成される。この空間部 2 6 の内周面は，蓋体 2 の回転の中心位置からの距離が漸次小さくなる部分，即ち蓋体 2 内部へ緩やかに張り出す部分( 周面 2 8 )と段部 2 9 とによって形成される隆起部 2 7 を備える( 図 8 )。他方基体 1 表面において，螺合部 1 0 の基部付近に，蓋体 2 の上記空間部 2 6 へ，少なくともその先端が入り込む突起( 以下規制部 7 という) が形成されている。この規制部 7 は可撓性を有する。」( 段落【0036】)

(I)「図 8 及び図 9 に，上記蓋体 2 の空間部 2 6 周囲の略断面図を示す。規制部 7 と蓋体 2 との関係を説明すると，先ず脱気が可能な状態に蓋体 2 が基体 1 に対して緩められた際，上記

規制部 7 は、蓋体 2 内部（空間部 2 6）において、蓋体 2 の中心位置から最も遠くに位置する（図 8）。このとき図 8 に示すように、段部 2 9 と対向する位置に、規制部 7 は位置することになる。従ってこれ以上緩めようとしても（矢印 A）、隆起部 2 7 の段部 2 9 へ規制部 7 が、当たり、蓋体 2 は回ることが出来ないのである。」（段落【0037】）

（オ）「次に蓋体 2 を上記とは逆の方向（矢印 B）へ回すことによって、蓋体 2 は基体 1 へ締め付けられる。この締め付けられた状態の一例を図 9 へ示す。」（段落【0038】）

（カ）「以上のように、規制部 7 等を設けることによって、基体 1 から蓋体 2 を緩めた際、蓋体 2 が、基体 1 より外れず、便利である。」（段落【0039】）

ウ 上記各記載及び図 7 ~ 9 によれば、甲第 1 号証の図 7 ~ 9 に記載された実施例は、蓋体 2 の螺刻部 2 1 の最下部に、螺子が形成されず、螺刻部 2 1 の最大内径よりも大きい内径を有するものの、その内周面を蓋体 2 内部へ緩やかに張り出す（すなわち、内径を徐々に小さくしていく）ようにし、1 周回した位置に内径の差によって成る段部 2 9 を形成した空間部 2 6 を設け、他方、基体 1 表面に、可撓性のある部材によって突起（規制部 7）を設け、当該規制部 7 の少なくとも先端が上記空間部 2 6 の上記段部 2 9 に入り込むように形成することにより、蓋体 2 を基体 1 へ締め付けた状態（図 9）から、緩める状態（図 8）に回転させると、1 回転するに至らないうちに、段部 2 9 が規制部 7 に当たって、それ以上回転し得なくなるが、この段階で、蓋体 2 の螺刻部 2 1 は、依然として基体 1 の螺刻部と螺合した状態であるため、蓋体 2 が基体 1 から脱落することはないという効果を奏するものと認められる。そして、この実施例に関しては、当然、蓋体 2 を基体 1 へ締め付けたときにおいて弁体は閉止状態にあり、他方、少なくとも段部 2 9 が規制部 7 に当たり蓋体 2 がそれ以上回転し得なくなったときに、弁体は上下動が許容された状態にあるものと考えられるから、蓋体 2 を回転操作するに当たって、1 回転未満の回転量で弁体の状態（閉止状態と上下動許容状態）を切り換え得るように構成されているものということができる。

しかしながら、上記のとおり、上記図 7 ~ 9 に記載された実施例は、蓋体 2 を緩

める方向に回転させた際に、蓋体 2 が基体 1 から外れないものであり、そのような効果を奏することを目的として、規制部 7，段部 2 9 等を設け、蓋体 2 を緩める方向に回転させた際に、1 回転未満で段部 2 9 が規制部 7 に当たり、それ以上の回転を阻止するよう構成したものである。他方、本件発明 1 の要旨のとおり、本件発明 1 の蓋体は、「弁本体に着脱自在に取付け」られるものであるから、本件発明 1 を、甲第 1 号証記載の発明と対比するに当たって、上記図 7 ~ 9 記載の実施例を斟酌することはできないといわざるを得ない。

そうすると、原告の上記アの主張は、これが禁反言の法理に抵触するか否かにかかわらず、いずれにせよ失当というべきである。

(3) しかしながら、改めて甲 1 発明について検討するに、上記(1)のイの(ア)~(キ)の各記載を含め、甲第 1 号証には、甲 1 発明(図 1 ~ 3 記載の実施例)の蓋体 2 の回転操作に関し、その回転量が「数回転」であることは記載されていない。確かに、図 1，2 と図 3 とを対比すると、基体 1 の螺刻部 1 1 と蓋体 2 の螺刻部 2 1 との相対的な位置関係の変化から、弁体 3 を下方に押圧して通風孔 5 を閉止状態としたとき(図 3)と、弁体 3 の上下動を許容する状態としたとき(図 1，2)との間で、蓋体 2 を 3 回転程度回転操作するようには見えないこともないが、実用新案公告公報である甲第 1 号証の図面は、元来が実用新案登録出願の願書に添付された図面であり、このような特許、実用新案登録出願の願書に添付された図面は、明細書の記載の補助として、発明又は考案の内容を理解しやすくするために用いられるものであって、必ずしも設計図面のように詳細、正確なものではないから、甲第 1 号証の図 1 ~ 3 に係る螺刻部 1 1 と螺刻部 2 1 との相対的な位置関係の表示により、上記のように見えるからといって、それのみで、甲 1 発明が蓋体 2 を「数回転」回転操作するものに限定されるところとはできないというべきであり、そうであれば、甲第 1 号証には、甲 1 発明に関し、弁体 3 を下方に押圧して通風孔 5 を閉止した状態と、弁体 3 の上下動を許容する状態とを、蓋体 2 を「回転操作」することにより切り換える技術が開示されているに止まるものと認めるのが相当である。

したがって、甲1発明のロック機構について、「蓋体2を一方向に数回転操作することにより上記弁体3を下方に押圧して通風口5を閉止状態に保持し、蓋体2を他方側に数回転操作することにより弁体の上下動を許容するロック機構を蓋体の下面側に設けている」とした本件審決の認定は、蓋体2の回転量を「数回転」と限定した点において誤りであり、この認定に基づく本件発明1と甲1発明との相違点2の認定も、甲1発明につき、蓋体2の一方向及び他方側への回転操作に係る回転量を「数回転」とした点において誤りがあるものといわざるを得ない。

もっとも、本件審決の相違点2の認定のうち、上記の点を除く部分、すなわち、「ロック機構の操作手段として、本件発明1では、操作部材を一方側の位置へ移動操作することによって弁板を下方に押圧して排気孔を閉止状態に保持し、上記操作部材を他方側の位置へ移動操作することによって弁板の上下動を許容するのに対し、甲1発明では、蓋体2を一方向に回転操作することにより上記弁体3を下方に押圧して通風孔5を閉止状態に保持し、蓋体2を他方側に回転操作することにより弁体の上下動を許容するものである」とした認定に誤りがないことは明らかである。

## 2 取消事由2（相違点1，2についての判断の誤り）について

(1) 本件審決は、本件発明1と甲1発明との相違点1，2についての判断において、「本件発明1は、・・・収納袋の排気弁の弁板をロック及びロック解除するに当たり、甲第1号証に記載された発明とは、当該弁体のロック機構はもとより、操作性においても大きく異なるものである。」と判断した（審決書6-3-3(a)）。

しかるところ、上記判断中、「操作性においても大きく異なる」との部分、相違点2のうちの、甲1発明につき、蓋体2の一方向及び他方側への回転操作に係る回転量を「数回転」とした認定に基づくことは明らかであるところ、上記認定が誤りであることは上記1の(3)のとおりであるから、これに基づいて、「操作性においても大きく異なる」とした本件審決の判断は、当然に誤りであるといわざるを得ない。

(2)ア これに対し、上記(1)の本件審決の判断中、「ロック機構が異なる」との点は、相違点1の「ロック機構の操作部材について、本件発明1では、操作部材が蓋体から両端部が突出しているのに対し、甲第1号証に記載された発明では、蓋体2が操作部材でもある」との認定、及び相違点2の上記(1)の部分を除くその余の部分の認定、すなわち、「ロック機構の操作手段として、本件発明1では、操作部材を一方側の位置へ移動操作することによって弁板を下方に押圧して排気孔を閉止状態に保持し、上記操作部材を他方側の位置へ移動操作することによって弁板の上下動を許容するのに対し、甲1発明では、蓋体2を一方向に回転操作することにより上記弁体3を下方に押圧して通風孔5を閉止状態に保持し、蓋体2を他方側に回転操作することにより弁体の上下動を許容するものである」との認定に係る判断である。

そこで、以下、この部分の判断の当否につき検討する。

イ(ア) 甲第2号証には以下の記載がある。

a 「図6ないし図8に示すバルブ60の第2の実施形態は、バルブを全開の状態にするように回転動作によって拘束を解除し、押しボタン操作によってクッション内の空気の圧力を調整するために設けられている。バルブ60はバルブアクチュエータ61と、バルブメンバー62と、バルブシート63と、バルブシート63の上面の溝65に据え付けられたOリング64とを含んでなる。バルブシート63は、図2ないし図5のはめ込み構成のような任意の適切な方法によってバルブアクチュエータ61につながれている。図7に示すように、スプリング66は、バルブメンバー62が閉じた状態に偏らせる。バルブアクチュエータ61を押し下げると、バルブメンバー62はバルブシート63から動き、クッション内の空気圧力の調整のために空気が入り出すことを許容する。」(段落【0022】)

b 「バルブ60(判決注:「バルブ60」の誤記と認められる。)の全開状態への、および全開状態からの動作は(図8参照)、バルブベース71の直立するチューブ状部の外面のネジ山69の下面に位置し、内側に向けられた面68にかみ合わせられるネジ山を有する回転式のナット67によってなされる。ナット67は、バルブアクチュエータ61へのアクセスを提供す

る中央の開口72を有し、バルブアクチュエータ61(判決注:「バルブアクチュエータ61」の誤記と認められる。)は開口72の外縁とかみ合わせられるフランジ73を有する。」(段落【0023】)

c 「ナット67の半時計周りの回転は、ネジ山を面68にかみ合わせてネジ山69に半回転捻ってねじ込むようにし、バルブアクチュエータ61のフランジ73のナット67との噛み合いは、バルブアクチュエータ61およびバルブメンバー62を下向きに押しつけ、図8に示すようにバルブを開く。」(段落【0024】)

(イ) 上記(ア)の各記載及び図6～8によれば、甲第2号証のナット67は、バルブアクチュエータ61を、スプリング66の付勢力に抗して押し下げ、拘束(固定)して、バルブを全開に保持する状態(図8)と、当該拘束(固定)を解除し、バルブアクチュエータ61を押し下げ可能な状態(バルブアクチュエータ61を押し下げればバルブは開く(図6)が、押し下げなければスプリング66によりバルブアクチュエータ61に上方への付勢力が作用し、バルブが閉じる(図7)状態)とを、ナット67を水平に半回転させることにより切り換える技術が記載されているものと認められる。

そして、ナット67を水平に半回転させることも、「操作部材を水平方向の一方側の位置へ移動操作すること」、「他方側の位置へ移動操作すること」に相当するから、甲第2号証には、操作部材を水平方向の一方側の位置へ移動操作することにより、弁板(バルブアクチュエータ61)を押圧して開放状態に保持し、他方側の位置へ移動操作することによって弁板の上下動を許容する技術が開示されているものと認められる。

ウ また、参考資料1～4には以下の記載がある。

(ア) 参考資料1(甲第6号証)

a 「ポット(1)の上端部に配設され、後端側にハンドル(6)を一体的に連設した口金部(4)に着脱自在に螺着され、内部に液体注出路(14)を設けた栓体(5)と、この栓体(5)に上下動自在で前記液体注出路(14)の開口部(22)を閉鎖すべくスプリング(21)で常時上方向に付

勢された弁体(18)と、基端部が支持軸(25)で枢支されて前記弁体(18)の上端部に摺接して左右方向の水平回動により弁体(18)を下動させる傾斜面(24)、およびこの傾斜面(24)を外部より操作するため、栓体(5)を貫通して前記ハンドル(6)の近傍に延設した操作釦(28)とを一体的に形成した操作具(23)とにより構成されたことを特徴とするポットの栓体」(実用新案登録請求の範囲)

b「このように構成されたポットの栓体の閉鎖状態は通常第1図、第3図に示すように操作釦28が閉鎖方向に回動され、この回動により傾斜面24と弁体18は係脱されて弁体18はスプリング21の付勢力で上動限まで上動して液体注出路14の開口部22を閉鎖している。そしてポット1から注液するには操作釦28を開放方向に回動すれば、この回動により操作具23の傾斜面24は弁体18をスプリング21の付勢力に抗して下動させ、液体注出路14の開口部22を開放させる。さらに操作釦28が開放方向に回動されれば、やがて弁体18は傾斜面24の終端部に形成された係合面27と係合し、この係合により第2図に示すように液体注出路14の開口部22の開放状態が保持され、ポット1からの注液が可能となる。また注液を完了し閉鎖状態にするには、操作釦28を閉鎖方向に回動すればこの回動により傾斜面24と弁体18が係脱され、第1図、第3図に示すような元の閉鎖状態に復帰して注液が停止される。」(7頁9行～8頁9行)

(1) 参考資料2(甲第7号証)

a「液流出路(5)を有する栓本体(3)と、栓本体(3)に対し進退して液流出路(5)の出口を開閉し得る蓋体(6)と、栓本体(3)の開口部(3b)に位置し栓本体(3)に対し上下動して液流出路(5)の入口を開閉し得る中栓(7)とから栓セット(A)を形成し、該栓セット(A)は外胴(1)上部に着脱自在に取付け得るようにし、前記中栓(7)はバネ(9)によって常時上方に付勢せしめ、また、前記蓋体(6)には傾斜片(6a)を形成し、その下面は蓋体(6)の進退に応じて中栓(7)の縦杆(7a)と係脱し得るようにし、蓋体(6)の進退に連動して中栓(7)を上下動せしめ、蓋体(6)による液流出路(5)の出口の開閉と中栓(7)による液流出路(5)の入口の開閉とを同期させたことを特徴とするまほうびんの栓。」(実用新案登録請求の範囲)

b「蓋体(6)が第5図に示す位置にあるときには、その傾斜片(6a)は中栓(7)の縦杆(7a)の上

端に係合してバネ(9)は弾圧せしめられ、中栓(7)の段部(7e)は栓本体(3)の環状段部(3d)に圧接せられている。したがって、中びん(4)内と液流出路(5)の入口とは連通していない。液流出路(5)の出口も蓋体(6)で閉鎖されている。摘み(6b)を摘んで蓋体(6)を第5図の右方へ移動させると、第6図に示すように先ほどまで閉鎖されていた液流出路(5)の出口が開放され、しかも傾斜片(6a)と中栓(7)の縦杆(7a)との係合が解け、バネ(9)の弾力によって中栓(7)が上昇するに至る。したがって、液通路(7d)を介して中びん(4)内と液流出路(5)の入口とが連通し、結局のところ中びん(4)と栓セット(A)の外部とが連通するに至り、本体を傾けると中びん(4)内の内容液を注出することができる。蓋体(6)を旧位に戻すと、これに連動して中栓(7)等は第5図に示すように旧位に復する。」(6頁3行～7頁3行)

(ウ) 参考資料3(甲第8号証)

a 「下口部材(3)の栓差込穴(4)に螺合嵌着される栓ユニット(9)において、栓本体(12)の底部中央に案内筒(16)を上向きに一体に突設し且つ該案内筒(16)下端部には適数個の切欠縦溝(17)、(17)・・・を形成し、前記栓本体(12)の下方に位置して中瓶瓶口(15)を開閉する弁体(13)の弁棒(23)下部外周には前記切欠縦溝(17)、(17)・・・と対応する突起(25)、(25)・・・を一体に突設し、更に前記栓本体(12)上部に回動自在に配設される操作部材(14)には下端に前記突起(25)、(25)・・・と係合すべき凹部(30)及び凸部(31)を連続形成したカム筒(29)を一体に垂設するとともに、前記案内筒(16)内には、前記弁棒(23)を、前記各切欠縦溝(17)、(17)・・・に前記各突起(25)、(25)・・・を係合し且つスプリング(32)で上方に付勢して遊嵌する一方、前記案内筒(16)外には前記カム筒(29)をその凹部(30)あるいは凸部(31)と前記突起(25)、(25)・・・とを係合せしめるべくして遊嵌し、前記操作部材(14)の回動操作に応じて、前記弁棒突起(25)、(25)・・・を前記カム筒(29)の凹部(30)あるいは凸部(31)に係合せしめることによって前記弁体(13)をして中瓶瓶口(15)を開閉せしめ得るようにしたことを特徴とする魔法瓶の栓装置。」(実用新案登録請求の範囲)

b 「第1図図示の状態においては、操作部材14におけるカム筒29の凸部31と弁棒23の突起25とが係合しており、弁体13は下方に押し下げられて中瓶瓶口15を閉栓してい

る。この時、キャップ20の覗き穴21には『出ない』の表示が表われる。中瓶2内の液体を注出しようとする時には、操作部材14を矢印Aの方向に回動させると、弁棒23の突起25はカム筒29の凸部31を乗り越えて凹部30と係合することとなり、弁体13はスプリング32の付勢力によって上動して第2図図示の如く中瓶瓶口15を開栓する。この時、キャップ20の覗き穴21には『出る』の表示が表われる。従って、魔法瓶を傾むけて中瓶2内の液体を注出することができる。・・・更に操作部材14を矢印A方向に回動せしめると、弁棒23の突起25はカム筒29の凸部31と係合し、第1図の状態に復帰する。」(7頁12行～8頁12行)

(I) 参考資料4(甲第9号証)

a「栓体に、液出口と、該液出口に連通する液通路と、該液通路を開閉する弁体と、該弁体を外部操作により駆動して前記液通路を開閉させる操作手段とを備えた液体容器の栓構造において、前記操作手段を、少なくとも栓体の外周壁の一部に露出し、該栓体の円周方向の回転操作により弁体を駆動して液通路を開閉する回転操作部材で構成したことを特徴とする液体容器の栓構造。」(特許請求の範囲の請求項1)

b「栓体11は、大略、栓本体13、弁体14、操作リング15及び栓キャップ16から構成されている。」(段落【0017】)

c「この液体容器は、弁体80と操作リング81の構成に特徴を有する。弁体80は、図7(b)に示すように、底板部82と、その中心から延びる軸部83と、軸部83の上方に形成される上板部84とから構成される。上板部84の外周に少なくとも1箇所(実施形態では2箇所)上方に向かって突起84aが形成されている。また、軸部83の上端にはスプリング受部85が装着されるようになっている。操作リング81は、図7(c)に示すように、外周壁86と内周壁87とを複数箇所で連結一体化したものである。外周壁86は栓体11の外周面に沿って配設され、外部に突出する部分はない。したがって、液体容器の外観をスマートなものとすることができる。一方、内周壁87の下部には、下縁から切り欠かれることにより、傾斜面88を介して連続する第1及び第2位置決め凹部89、90がそれぞれ形成されている。」(段落【0034】)

d 「この液体容器では，操作リング 8 1 を回転操作すると，弁体 8 0 の突起 8 4 a が，上方側に位置する第 1 位置決め凹部 8 9 から傾斜面 8 8 を介して下方側に位置する第 2 位置決め凹部 9 0 に係合する。これにより，弁体 8 0 が下方に移動して液通路が開放されるので，液体容器本体 1 2 内の液体は注水口 4 6 を介して注水可能となる。また逆に，操作リング 8 1 を反対方向に回転操作すると，弁体 8 0 の突起 8 4 a が第 2 位置決め凹部 9 0 から第 1 位置決め凹部 8 9 に移動し，弁体 8 0 が弁スプリング 5 6 の付勢力により上動する。これにより，液通路が閉塞されるので，液体容器内の液体は外部に注水されることはない。」(段落【0035】)

e 「また，前記実施の形態では，略円筒状の操作リング 8 1 を使用したが，外周壁に代えて，図 8 に示すように，内周壁から延設されたレバー 9 1 で構成するようにしてもよい。」(段落【0036】)

エ 上記ウの(A)～(I)の各記載並びに参考資料 1 の第 1～第 3 図，参考資料 2 の第 5～第 6 図，参考資料 3 の第 1，第 2 図及び参考資料 4 の第 7，第 8 図によれば，ポット又は魔法瓶ないし液体容器の栓の開閉機構に関し，蓋体とは別体として設けられ(参考資料 1，3，4)，又は蓋体を兼ねて設けられた(参考資料 2)操作部材を水平方向の一方側の位置へ移動操作することにより，弁体を押圧して開放状態(参考資料 1，4)又は閉止状態(参考資料 2，3)に保持(固定)し，操作部材を他方側の位置へ移動操作することにより上記保持された状態を解除する技術が周知であり，その操作部材を水平方向の一方側の位置，他方側の位置へ移動操作する態様としては，操作部材の一端を回転軸として回転操作するもの(参考資料 1)，進退可能な操作部材を直線的に移動操作するもの(参考資料 2)，操作部材の中央を回転軸として回転操作するもの(参考資料 3，4)などがあること，蓋体と操作部材との関係に関しては，操作部材が蓋体の下方にあってその一端が蓋体から突出しているもの(参考資料 1)，操作部材が蓋体の上方にあり露出しているもの(参考資料 3)，操作部材が，互いに反対方向に延設されて設けられた 2 本のレバーを備え，蓋体の下方にあるものの，当該各レバーの端部がともに露出しているもの(参考資料 4 の図 8 の態様)などがあることも，本件特許出願前において周知であった

ものと認められる。

そして、上記イのとおり、甲第2号証には、操作部材を水平方向の一方側の位置へ移動操作することにより、弁板を押圧して開放状態に保持し、他方側の位置へ移動操作することによって弁板の上下動を許容する技術が開示されているものと認められるところ、上記のとおり、弁体を押圧する操作部材につき各種の構造とすることが従来周知であり、弁体を押圧して開放状態に保持するものも、閉止状態に保持するものもともによく知られ、さらに、操作部材を蓋体とは別体としてその下方に設けたもの、蓋体から突出ないし露出するもの、操作部材の両端が蓋体から露出するものも周知であることを考慮すれば、当業者が、甲1発明における、弁板を下方に押圧して通風孔を閉止状態に保持する状態と、弁板の上下動を許容する状態とを切り換えるロック機構の構造として、蓋体を回動操作するものに代えて、一方側の位置ないし他方側の位置へ移動操作する操作部材を、蓋体とは別にその下面側に設け、当該操作部材の両端部を蓋体から突出させる構成を採用すること、すなわち、相違点1の「ロック機構の操作部材について、本件発明1では、操作部材が蓋体から両端部が突出しているのに対し、甲第1号証に記載された発明では、蓋体2が操作部材でもある」点、及び相違点2のうちの「ロック機構の操作手段として、本件発明1では、操作部材を一方側の位置へ移動操作することによって弁板を下方に押圧して排気孔を閉止状態に保持し、上記操作部材を他方側の位置へ移動操作することによって弁板の上下動を許容するのに対し、甲1発明では、蓋体2を一方向に回転操作することにより上記弁体3を下方に押圧して通風孔5を閉止状態に保持し、蓋体2を他方側に回転操作することにより弁体の上下動を許容するものである」との点に係る本件発明1の構成とする程度のことは、甲第2号証が開示された技術及び前記の周知技術に基づいて、容易になし得るものというべきである。

オ(ア) これに対し本件審決は、「ロック機構の操作部材が蓋体から両端部が突出しているものは、甲第2号証には記載されていなく、参考資料1～4にも記載されていない。」、「参考資料1～4は、ポットの栓体に設けられた弁体を操作部材で開

閉操作するものであり，そもそも弁体のロック機構ではなく，参考資料４の操作手段は蓋体から操作部材の両端部が突出しているものの，収納袋の排気弁とは技術分野，技術的課題が全く異なるものであり，甲第１号証に記載された発明にこれら参考資料１～４に記載された技術を適用することを動機付ける技術的関連性を何ら見出せない。」と判断した（審決書６－３－３（ｂ））。

本件審決のこの説示は，要するに，参考資料１～４に記載されたものは，いずれもポットの栓体に設けられた弁体を操作部材で開閉操作するものであって，弁体のロック機構ではなく，したがって，参考資料４には蓋体から操作部材の両端部が突出している操作手段が記載されているものの，ロック機構の操作部材が蓋体から両端部が突出している場合には当たらず，甲第２号証及びその他の参考資料にも蓋体から両端部が突出しているロック機構の操作部材は記載されていない，参考資料１～４に記載された技術は，収納袋の排気弁とは技術分野，技術的課題が全く異なるものであり，甲第１号証に記載された発明に参考資料１～４に記載された技術を適用することを動機付ける技術的関連性を何ら見出せないというものであると解され，被告の上記第４の２の２の(2)のウの主張も上記の説示と同旨である。

しかしながら，参考資料１～４に記載されているのは，ポット又は魔法瓶ないし液体容器の栓の開閉機構に関する技術ではあるものの，いずれも操作部材を操作することにより，栓体に設けられた弁体を押圧し，弁体を最下点で固定して液体流路の開放又は閉止の状態を保持するものであり，少なくとも閉止状態を保持するものについては，本件審決のいう「弁体のロック機構」にそのまま当たるものというべきであるし，また，閉止状態を保持するものも，開放状態を保持するものも，ともに周知であることにかんがみれば，開放状態を保持するものの機構を閉止状態を保持するもの（すなわち，本件審決のいう「弁体のロック機構」）に転用することは，当業者にとって容易なことであるから，結局，本件審決の上記の説示は失当である。

さらに，流体の動きを制御する弁の開閉機構に関する技術は，流体を取り扱う種

々の技術分野に共通して用いられるいわば汎用的な技術であることは明らかであるから、甲1発明の弁体进行操作する構造を設計するに当たって、弁体进行操作する各種の技術を参照することには、当業者にとって十分な動機付けがあるというべきである。のみならず、参考資料1～4に開示された技術に係るポット又は魔法瓶は、日常的に身の回りにおいて用いられるものであり、かつ、これらの製品において、栓の開閉に弁体を用いた機構が使用されていることは、当業者ならずとも容易に了知し得るものであるから、上記のとおり、弁体进行操作する各種の技術を参照することについて十分な動機付けを有する当業者が、参考資料1～4に開示された事項から抽出される周知技術を甲1発明に適用することに格別の困難があるとはいうことはできない。したがって、本件審決の上記の説示及びこれと同旨の被告の主張も失当である。

(イ) なお、本件審決は、「参考資料4の操作手段は、操作部材を一方側の位置へ移動操作することによって弁板を押圧して孔を閉止状態に保持するものではあるものの、そもそも弁体のロック機構ではなく、弁体を開状態と閉状態に操作するものであり、操作部材を他方側の位置へ移動操作することによって弁板の上下動を許容するものでもない。」とも説示する（審決書6-3-3(d)）。

しかしながら、参考資料4の操作手段（操作部材）自体が弁体のロック機構ではないとの点が、参考資料4に記載された事項を含む周知技術を適用することの妨げとなるものでないことは、上記(ア)のとおりである。

また、上記イのとおり、甲第2号証には、操作部材を他方側の位置へ移動操作することによって弁板の上下動を許容する技術が開示されており、これを甲1発明に適用することは、当業者にとって容易というべきである。

したがって、本件審決の上記説示も失当である。

(ウ) 本件審決は、さらに、甲第2号証記載の発明等につき、「甲第2号証のロック機構の操作手段は、操作部材を他方側の位置へ移動操作することによって弁板の上下動を許容するものではあるが、スプリングに抗して排気孔を開状態に保持す

るものであり、閉止状態に保持するものではない」、 「甲第2号証の発明及び参考資料1～4の弁体の開閉手段には、その操作機構からみて、スプリングを使用することが必須であり、本件の課題では、段落0008『また、収納袋内を脱気する際に、電気掃除機の吸気ノズルを可動蓋上に押し付けてスプリング力に抗して弁板を開放させた状態を保持しておかねばならないために、操作が煩雑化して使用勝手が悪くなるばかりでなく、スプリングは金属材料で形成されているために、錆が発生して円滑な作動が行えなくなる事態が発生する虞れがある。』と記載されており、本件発明1はスプリングを使用しないことをその技術的課題としていることは明らかであるから、甲第1号証に記載された発明と組み合わせて本件発明1とすることはできないことは明らかである」と説示する（審決書6-3-3(c)）。そして、被告の上記第4の2の(2)のイの主張は本件審決の上記 の説示と同旨の主張を含み、同力の主張は本件審決の上記 の説示と同旨である。

しかるところ、まず、上記 の説示については、操作部材を操作することにより、スプリングの付勢力に抗して弁体を押圧したときに、排気孔を閉止状態に保持するか、開放状態に保持するかは、弁体を押圧しない状態（スプリングの付勢力による弁体の動きを許容する状態）で、排気孔を閉止状態とするか、開放状態とするかによって定まるものであるが、上記エのとおり、操作部材を操作することにより閉止状態に保持するものも、開放状態に保持するものも、ともに従来周知であるように、そのいずれの構成をも採用し得るものである。そして、甲1発明は、操作部材である蓋体を回動操作することにより、弁体を下方に押圧して通風口を閉止状態に保持するとの構成を備えるものであるが、この構成をそのまま維持しつつ、甲1発明の上記操作部材の構成に代えて、甲第2号証に開示されたもののうち、操作部材を水平方向の一方側の位置へ移動操作することにより弁板を押圧し、他方側の位置へ移動操作することによって弁板の上下動を許容する技術を適用することに、何らの困難性も認められない。

次に、上記 の説示について検討するに、確かに、甲第2号証及び参考資料1～

4に開示された技術は、操作部材により弁体を下方に押圧して保持する状態でない場合において、操作部材による弁体の押圧がある場合とは逆の閉止状態又は開放状態を維持するために、スプリングの付勢力を利用するものである。

しかしながら、甲第1号証の「図1及び・・・図2，図3において、弁体3胴部の鏝状部分30より上の部分には、押圧発条33が装着されている。押圧発条33は、後述する弁体3の動作を確実にするためのものであり、脱気の妨げにならない程度の弱い付勢力で装着される。この発条33は、不必要であれば、設けなくてもよい。」(段落【0029】)、「脱気された収納袋Z内部の負圧及び必要に応じ発条33によって、弁体3は下に引き寄せられ、通風口5を塞ぐ。前述の発条33は、通風口5への弁体3の付勢を助けるものであれば効果的である。但し不必要であれば、この発条33は設けなくてもよい。」(段落【0032】)との各記載によれば、甲1発明には、上記甲第2号証及び参考資料1～4に示されたようなスプリングは用いられないことが明らかである(甲第1号証に記載された「発条33」は、操作部材による弁体の押圧がある場合とは逆の閉止状態又は開放状態を維持するためのものではなく、その付勢力の作用する方向は、操作部材による押圧の方向との相対的な関係において、甲第2号証及び参考資料1～4に示されたスプリングの付勢力の方向と逆である上、甲1発明はそのような発条さえ必ずしも必要としないものであるから、甲第2号証及び参考資料1～4に示されたようなスプリングが用いられる余地はない。) 上記工のとおり、甲1発明には、甲第2号証や参考資料1～4に基づく、一方側の位置ないし他方側の位置へ移動操作する操作部材を、蓋体とは別にその下面側に設け、当該操作部材の両端部を蓋体から突出させる構成を適用すれば足りるのであり、スプリングの構成まで適用する必要はない。

したがって、上記本件審決の説示及び被告の主張は失当である。

カ(ア) 被告は、甲第2号証記載の発明のナット67は、甲1発明の蓋体2と同様、蓋体であって、「蓋体とは別体の操作部材」には当たらないと主張するが、上記ナット67が蓋体に当たらないことは明らかである上、上記工のとおり、弁体の

操作部材を蓋体とは別体として設けることは周知技術であると認められるのであるから、当業者が、甲 1 発明に、甲第 2 号証記載の技術事項及び周知技術を適用して、本件発明 1 の構成とすることに何らの困難もなく、したがって、被告の上記主張を採用することはできない。

(イ) また、被告は、本件発明 1 の構成に係る、操作部材が蓋体とは別体に設けられ、操作部材が突出する端部を除いて蓋体の下面側に設けられるとの点に関し、収納や移送の際に、複数の収納袋が積み重ねられたり、上に物を置かれたりして、収納袋の排気弁に水平方向の外力が作用したとしても、操作部材にはその外力の作用が及び難く、弁板の押圧が不測に解除されず、閉止状態（弁板のロック状態）を確実に保持することができるという効果を奏するものであるとした上、このような効果の前提となる課題は、甲 1 発明にも参考資料 1～4 記載の発明にも存在しないから、甲 1 発明や参考資料 1～4 記載の発明に基づいて、本件発明 1 の上記効果を予測することは困難であると主張する。

しかしながら、本件訂正明細書には、「発明が解決しようとする課題」として、従来技術に係る「中央部に収納袋内に連通させる排気孔を設けた弁本体に、中央部に上下面間に貫通した吸気用孔を設けているドーム形状の可動蓋を上下動自在に取付け、この可動蓋と弁本体との対向面間で形成している室内に上記排気孔の開閉用弁板と、この弁板を上方から押圧して排気孔に密着させているスプリングと、このスプリング力に抗して上記弁板を上動させて開弁させる弁板作動機構とを配設し、該弁板作動機構を上記可動蓋の押し下げによって作動させて弁板を開弁させ、この状態にして電気掃除機の吸気ノズルにより上記吸気用孔から収納袋内の空気を排気すると共に、排気後には弁板作動機構を不作動状態にロックするように構成した」排気弁構造は、「排気後において弁板作動機構を不作動状態にロックする機構としては、弁本体の外周部数个所にガイド突片を突設し、このガイド突片の上端部を上記可動蓋の外周部数个所に設けている円弧状長孔内に挿通して可動蓋を下動可能にする一方、該円弧状長孔内の一端部に係合突起を一体に設けて、上記ガイド突片の

上方にこの係合突起が対向する位置まで可動蓋を回動させた時に、係合突起がガイド突片に受止されて可動蓋が下動するのを防止するように構成しているために、可動蓋に収納袋の積み重ね等による過大な荷重がかかると、係合突起が破損してロックがきかなくなり、可動蓋が下動して開弁し、収納袋が膨脹するといった問題点が生じる」ため、「排気後において弁板を排気口に積極的に押し付けた状態で簡単且つ確実にロックしておくことができ」ることなどを発明の目的とすることが記載され(段落【0005】～【0013】)、また、発明の「作用」として、「収納袋内が脱気されて布団等の収納物が圧縮状態になると、蓋体に対する電気掃除機の吸気ノズルの押し付けを解く。そうすると、収納袋内が真空状態であるから、この収納袋側に発生する吸気力によって弁板が下動して排気孔を自動的に閉止し、収納袋内に外が入るのを阻止する。」「しかるのち、蓋体を弁板回りに一方向に回動させると、該蓋体の下面側に設けているロック機構が作動して該ロック機構により弁板が直接、下方に押圧され、排気孔を密閉した状態に保持する。このように、ロック機構による弁板の閉止状態の保持は、蓋体を弁本体側に押圧する力によって行われているので、収納物を圧縮状態で収納している収納袋を積み重ねても、その積み重ねた荷重が弁板をさらに押し下げようとする力として作用し、不測に弁板を開放させることなく、弁板のロック状態を確実に保持しておくことができる。また、この蓋体の回動によるロック機構に代えて、上記蓋体から両端部が突出している操作部材を水平方向の一方側の位置へ移動操作することによって上記弁板を下方に押圧して排気孔を閉止状態に保持し、上記操作部材を水平方向の他方側の位置へ移動操作することによって弁板の上下動を許容するように構成したロック機構を蓋体の下面側に設けたものであっても同様な作用効果を奏する」ことが記載され(段落【0023】～【0024】)、さらに、本件発明1に係る「発明の効果」として、「ロック機構として、請求項1、2に係る発明(判決注：請求項1に係る発明が本件発明1)によれば、蓋体に水平方向に一方側と他方側との位置間を移動自在に操作部材を支持すると共にこの操作部材と弁板との対向面における一方にカム突起を、他方に係合突起を突設してなり、

上記操作部材を一方側の位置へ移動させた時にカム突起と係合突起とを係止させて弁板を閉止状態に保持し、操作部材を他方側の位置へ移動させた時にカム突起と係合突起と係止を解いて弁板の上下動を許容するように構成しているため、収納袋内の脱気後にはこのロック機構によって排気孔が不測に解放するのを確実に防止しておくことができると共に、収納物を圧縮状態で収納している収納袋を積み重ねても、その積み重ねた荷重が弁板をさらに押し下げようとする力として作用させることができ、ロック状態を確実に保持しておくことができ、また弁板のロック及びロック解除操作が簡単かつ確実に行うことができる」ことが記載されている(段落【0061】)ものの、本件発明1の作用効果として、収納や移送の際に、複数の収納袋が積み重ねられたり、上に物を置かれたりした場合に、収納袋の排気弁に水平方向の外力が作用したとしても、操作部材にはその外力の作用が及び難いことなどは、本件訂正明細書に記載がない。

そもそも、収納や移送の際に、収納袋の上に他の収納袋その他の物が積み重ねられたとしても、収納袋の排気弁に水平方向の(すなわち、横向きの)外力が作用すること自体、通常は想定し難いところであるのみならず、上記のとおり、本件訂正明細書には、収納袋の上に積み重ねられた物の荷重が弁板をさらに押し下げようとする力として作用し、弁板のロック状態を確実に保持することが、本件発明1の作用効果として記載されているのであるから、本件発明1においては、弁板の上部に位置する操作部材にも荷重が作用することは明らかであって、本件発明1の構成により、操作部材に外力の作用が及び難いとの効果が生ずるということとはできない。

したがって、被告の上記主張は、その前提が誤っているといわざるを得ない。

(ウ) 被告は、さらに、本件発明1の「蓋体から両端部が突出している操作部材」との構成につき、操作の際に、一方の端部を摘み、あるいは他方の端部を摘み、さらに両端部を同時に摘むなど、操作性の自由度が増すものであり、収納袋において操作部材自体が小さく、操作し難い上に、弁板のロック操作の際には、電気掃除機の給気ノズルを蓋体の上面に当てたまま操作部材を操作しなければならないという

制約を解決する構成であって、かかる構成は、甲 1 発明、甲第 2 号証記載の発明、参考資料 1 ~ 4 のいずれにも開示されていないとも主張する。

しかしながら、本件訂正明細書には、収納袋においては、操作部材自体が小さく、操作し難い上に、弁板のロック操作の際には、電気掃除機の給気ノズルを蓋体の上面に当てたまま操作部材を操作しなければならないという制約ないし課題があることは記載されていない。また、本件発明 1 の「蓋体から両端部が突出している操作部材」との構成についても、「上記蓋体 2 から突設している操作部材 10 a の両端部を摘んで該操作部材 10 a を水平方向に往動させ、係合突起 12 の頂面にカム突起 11 をその傾斜端面 11 a から水平頂面 11 b に乗り上げさせることにより、弁板 6 を下方に押圧してそのシール材 9 を便座 7 に圧縮状態で圧着させて排気孔 3 を閉止状態にロックする一方、操作部材 10 a を水平方向に復動操作することにより、カム突起 11 を係合突起 12 から離脱させて弁板 6 のロックを解くようにしている。」(段落【0058】)との記載はあるが、それ以上に、この構成に対応した特有の作用効果の記載や、この構成の技術的意義についての記載は見当たらない。そうすると、被告の上記主張は、明細書の記載に基づかないものといわざるを得ない。

のみならず、本件発明 1 の要旨は、操作部材の両端部が蓋体から突出している程度については規定していないから、本件発明 1 の操作部材は、本件訂正明細書の上記記載のように、その両端部を同時に摘んで操作することができるものに特定されているとはいえるとしても、一方の端部のみを摘んで操作部材の操作ができるものに特定されているということとはできない。そうであれば、本件発明 1 の「蓋体から両端部が突出している操作部材」との構成により、操作性の自由度が増すとの主張は、本件発明 1 の要旨に基づかないものともいうべきである。

したがって、被告の上記主張を採用することもできない。

### 3 結論

(1) 以上によれば、本件審決の本件発明 1 と甲 1 発明との相違点 2 の認定の一部

は誤りであり、また、同相違点 1 についての判断及び上記相違点 2 のうちのその余の部分(相違点としての認定に誤りのない部分)についての判断も誤りであるから、本件審決が、本件発明 1 につき、相違点 3 についての判断を経ないまま、「本件発明 1 は、甲第 1 号証に記載された発明、甲第 2 号証に記載された発明及び周知技術に基づいて、当業者が容易に発明をすることができたものとはいえないから、特許法第 29 条第 2 項の規定により特許を受けることができないものであるとはいえない」とした部分には、結論に影響を及ぼすべき誤りがある。

(2) 本件審決が、本件発明 3 につき「本件発明 3 は、甲第 1 号証に記載された発明ではなく、特許法第 29 条第 1 項第 3 号に規定される発明とすることはできない」とした判断については、原告はこれを争わず、その判断に結論に影響を及ぼすべき誤りは認められない。

(3) ところで、一次審決は、原告の無効審判の請求に対し、「訂正を認める。特許第 3681379 号の請求項 1, 3 に係る発明についての特許を無効とする。特許第 3681379 号の請求項 2 に係る発明についての審判請求は、成り立たない。」との審決(甲第 12 号証の 11)をしたものである(なお、請求項 2 に係る発明は、上記訂正の対象となっていない)。そして、原告は、一次審決のうちの「特許第 3681379 号の請求項 2 に係る発明についての審判請求は、成り立たない。」とした部分に対し、出訴期間内に審決取消しの訴えを提起しなかったのであるから、一次審決のうちの本件発明 2 についての無効審判請求を不成立とした部分が、独立して既に確定したことは、特許法 123 条 1 項柱書き後段に照らして明らかであり、もとより、一次審決に対し被告が提起した審決取消しの訴えや、一次審決に対する取消決定の対象となっているものではない。

しかるに、本件審決の説示には、本件発明 2 について、無効事由の有無を審理した上、無効事由がないと判断した部分があるが、上記のとおり、一次審決のうち、本件発明 2 についての無効審判請求を不成立とした部分は、独立して既に確定しているのであるから、本件審決において、本件発明 2 についての無効判断をすること

はもはやできないものというべきであり，そうすると，本件審決の説示中，本件発明2についての無効事由の有無を審理判断した部分は，全く意味のないものと考えざるを得ない。

したがって，本判決は，本件審決の上記部分を対象とするものではないことを，念のため付言しておく。

(4) よって，主文のとおり判決する。

#### 知的財産高等裁判所第4部

裁判長裁判官

田 中 信 義

裁判官

石 原 直 樹

裁判官

杜 下 弘 記