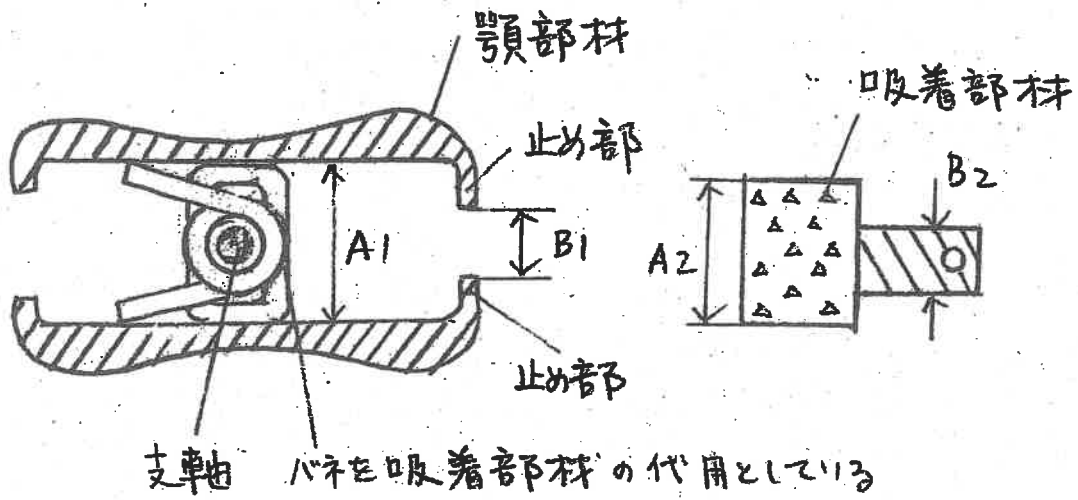


〔請求項1〕 (すき間のない止め具)

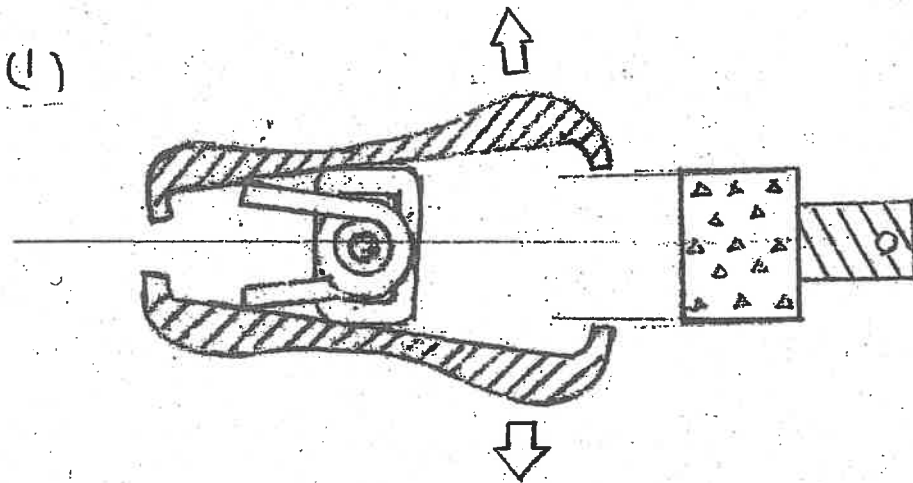
($A_1 = A_2$ $B_1 = B_2$)



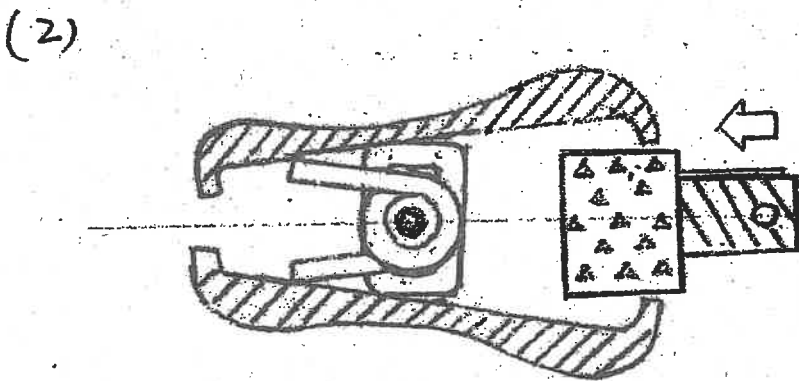
支軸 バネを吸着部材の代用としている

(ホルダー)

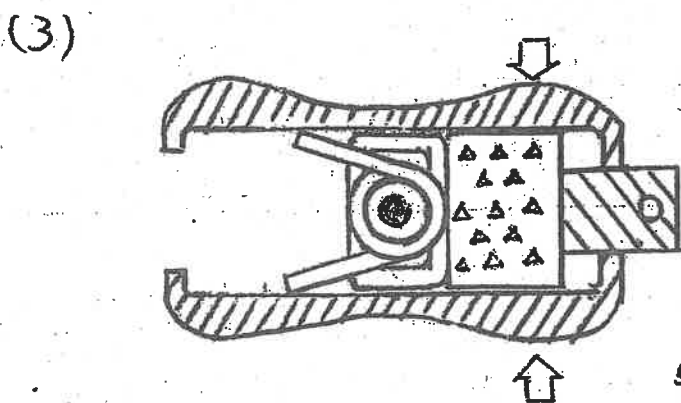
(ホルダー受)



開口部 B_1 を A_2 と同じだけ
 開いた状態
 磁石の代用としたバネは
 常に中心線上にある

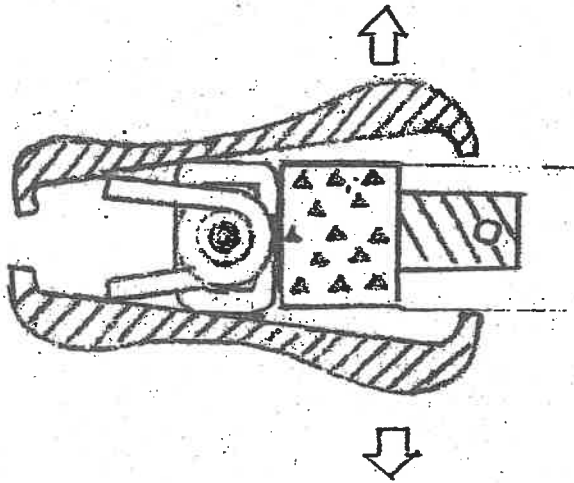


ホルダー受けが挿入される所
 ホルダー受けは中心線上を
 移動する



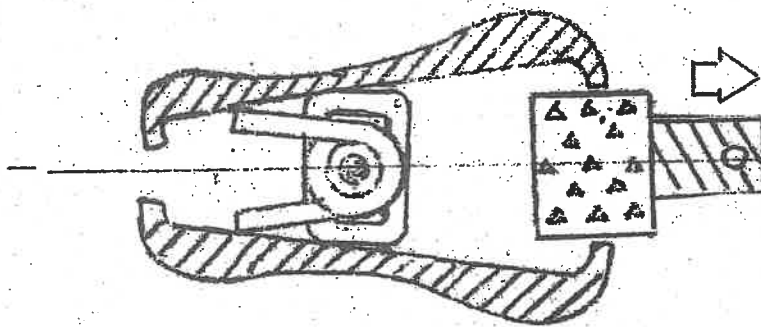
係止完了

(4)



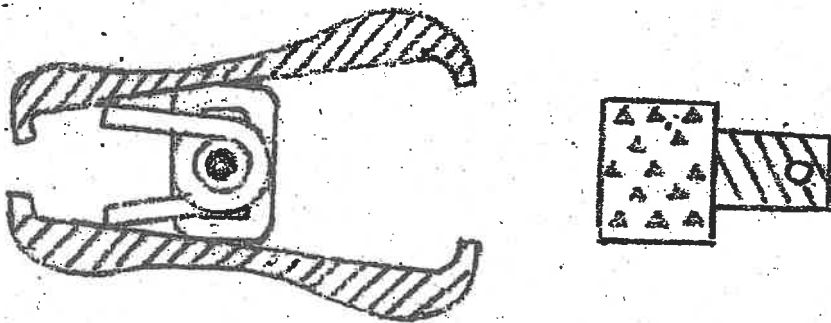
開口部 B1 を A2 と同じだけ
開口した所

(5)

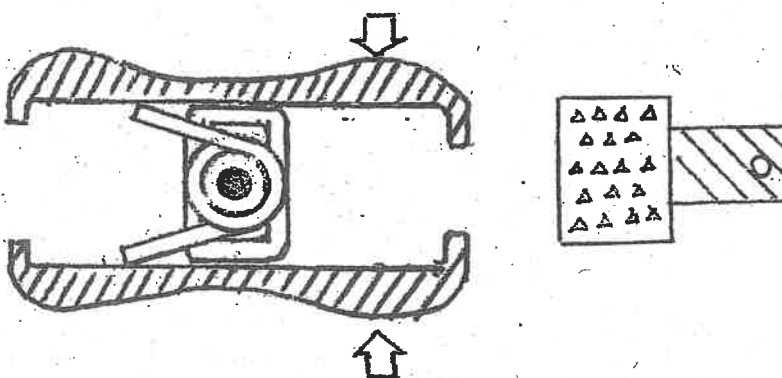


ホルダ受けを引抜く所
ホルダ受けは中心線上を
移動する

(6)



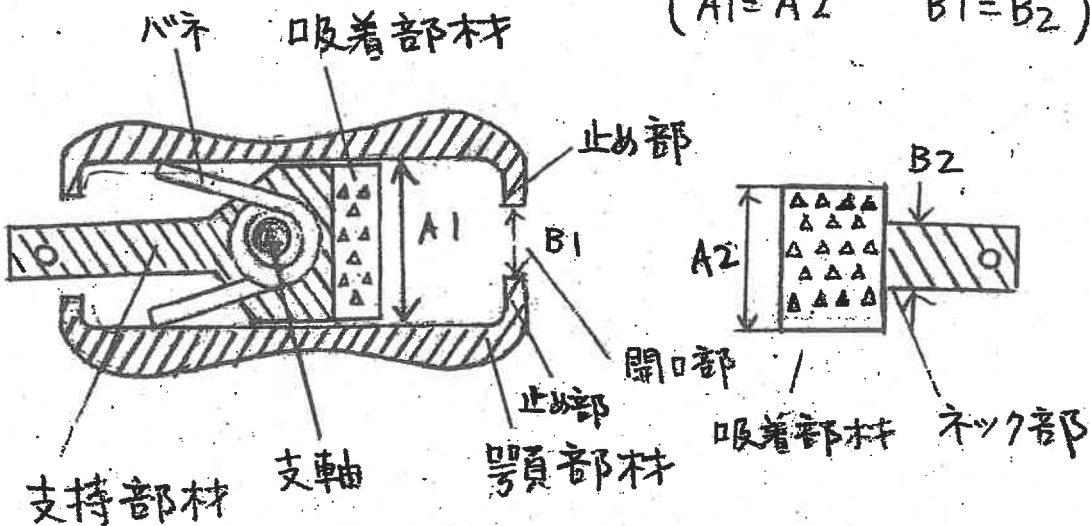
(7)



離脱完了

〔請求項2の1〕 (すき間がない止め具)

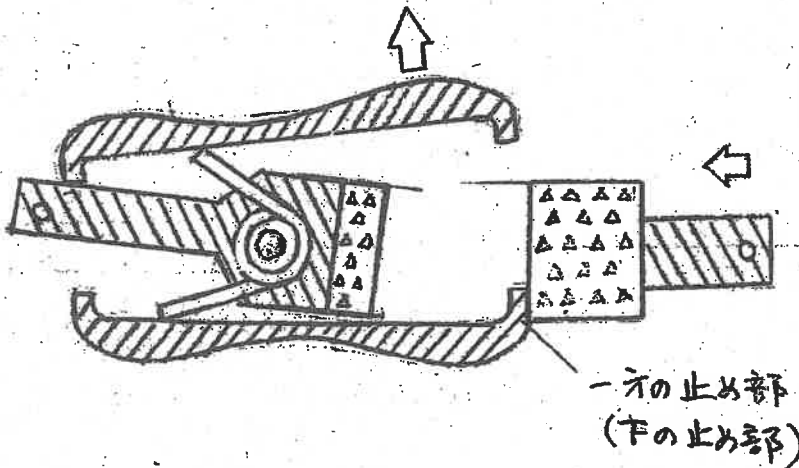
$(A1=A2 \quad B1=B2)$



(ホルダ)

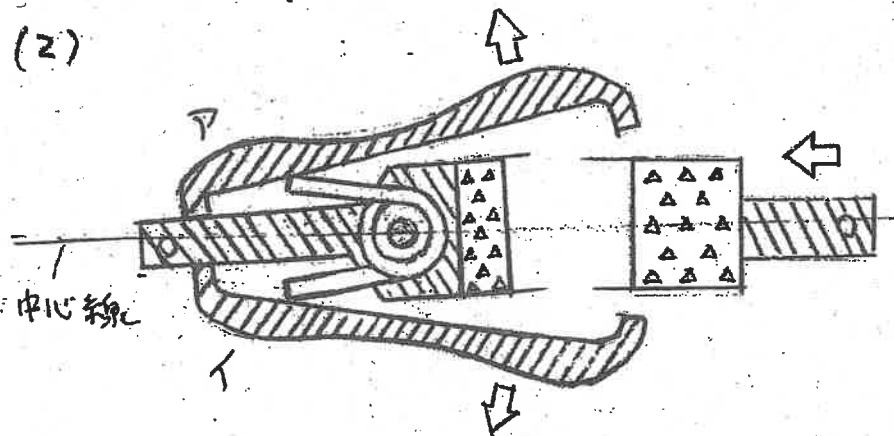
(ホルダ受)

(1)



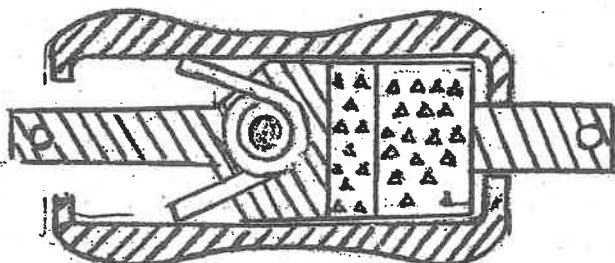
開口部 B1 は A2 と同じだけ
開口したが、ホルダ内の吸着部材
は、下の止め部の後ろに位置
するので、ホルダ受けは、止め部
に当たり、挿入できない。

(2)



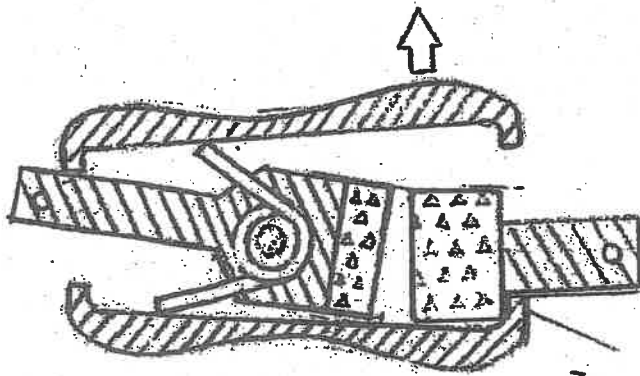
完全開口した時、ホルダの吸
着部材は中心線上に位置する。
それにより、ホルダ受けも、中心線
上を誘導されて挿入できる

(3)



閉口状態

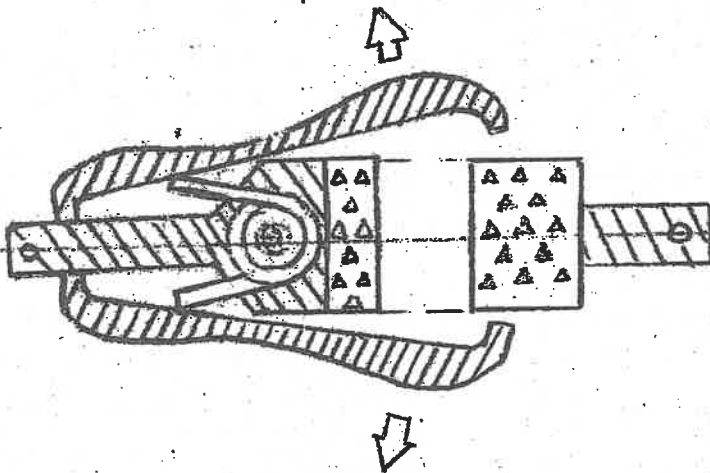
(4)



開口部 B1 を A2 と同じだけ開かせ、引き抜こうとしても、ホルダ内の吸着部材は、下の止め部の後ろに位置していて、ホルダ裏けは、下の止め部に当たり、抜け難い。

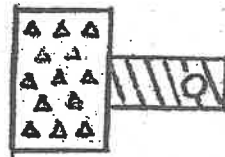
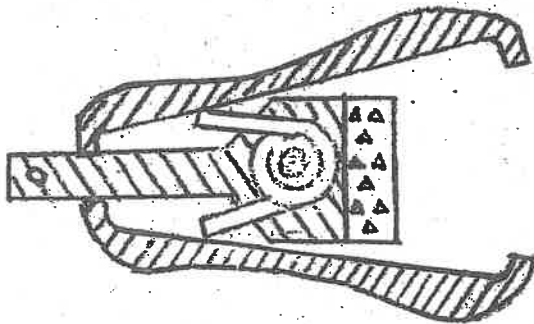
— 下の止め部
(下の止め部)

(5)

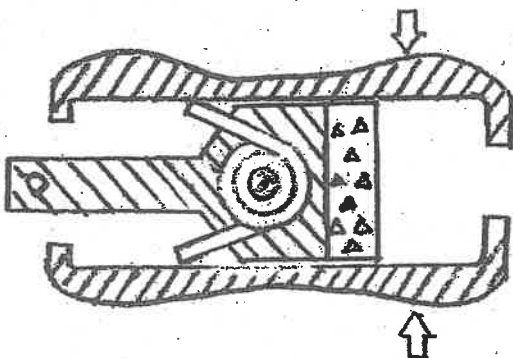


完全開口した時、ホルダ内の吸着部材は中心線上に位置する。これにより、ホルダ裏けも中心線上に誘導されるので、引き抜くことができる。

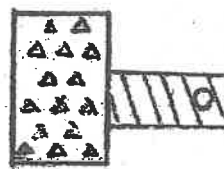
(6)



(7)

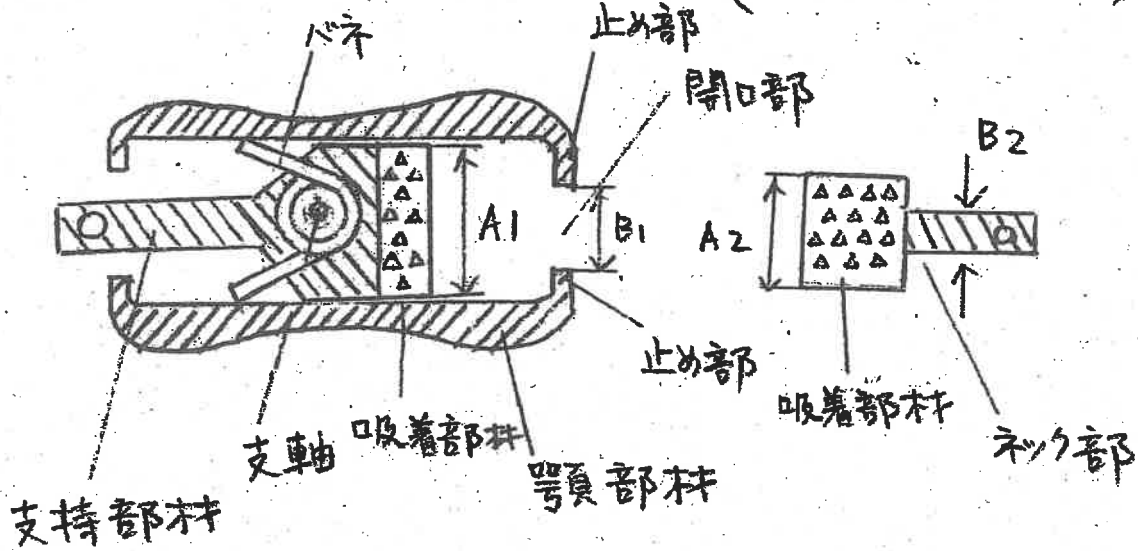


離脱完了



〔請求項 2 の 2〕 (すき間のある止め貝)

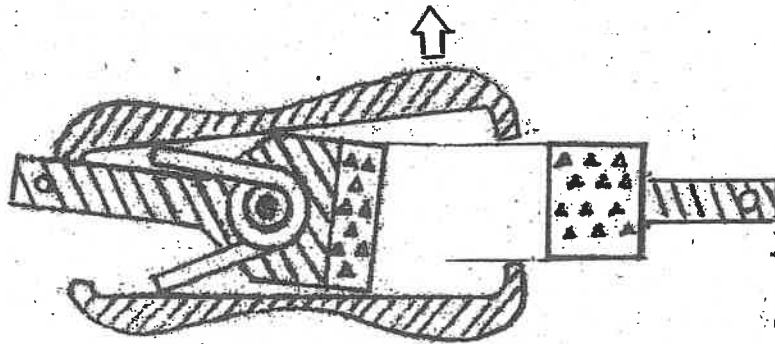
$(A1 > A2 \quad B1 > B2)$



(ホルダ)

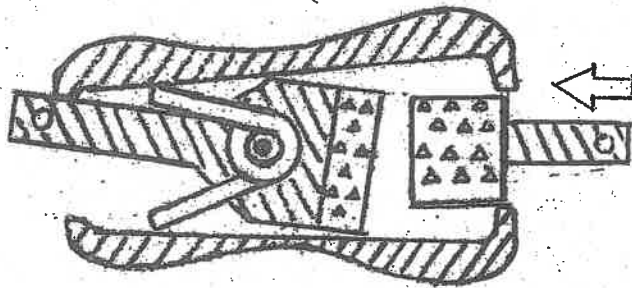
(ホルダ受)

(1)



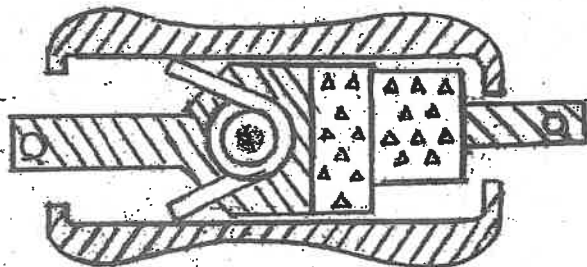
開口部 $B1$ が $A2$ の径
だけ開いている。えて
ホルダ受は、挿入できる位置に
誘導された

(2)



ホルダ受が挿入される所
ホルダ受は、誘導された位置の
前方には、挿入を邪魔とする止り
がないので挿入できる

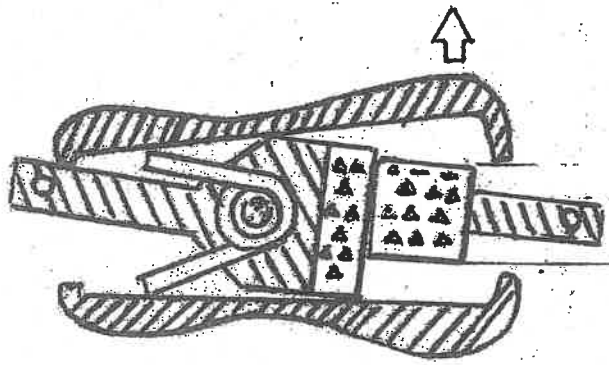
(3)



係止完了

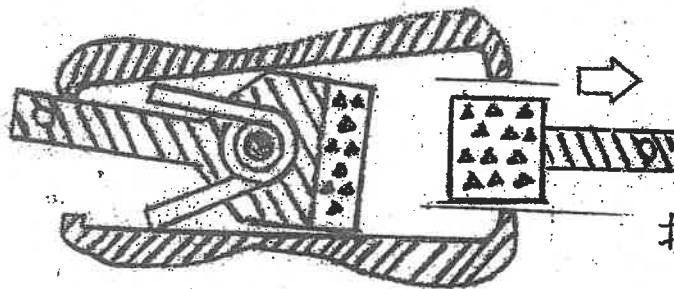
〔請求項 2 の 2〕 (すき間のある止め具)

(4)



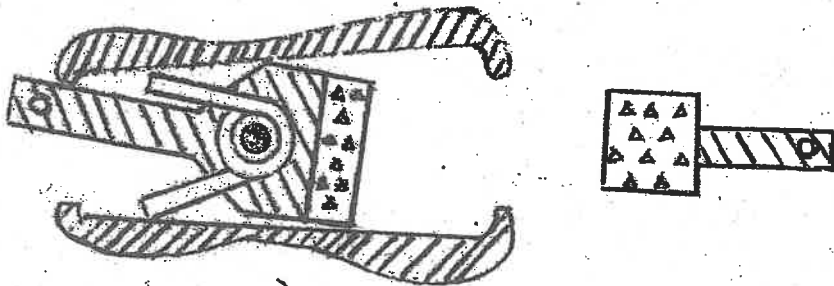
係止していた上の止め部が
A2の長さだけ開口した所

(5)

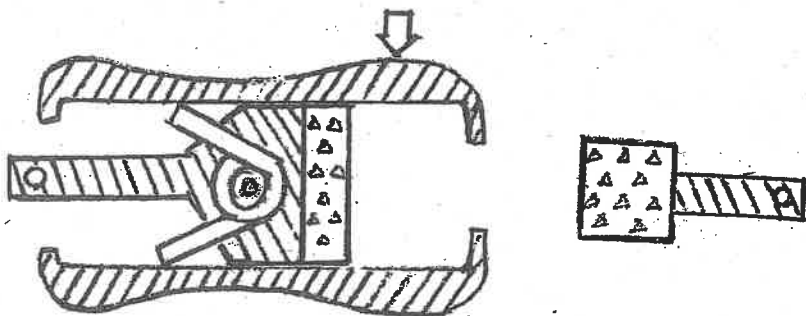


ホルダ受けを引き抜く所
ホルダ受けの離脱を邪魔する
止め部がなくなったので引き
抜くことができる

(6)



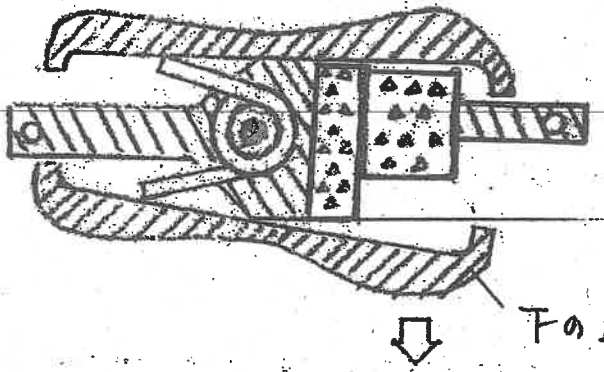
(7)



離脱完了

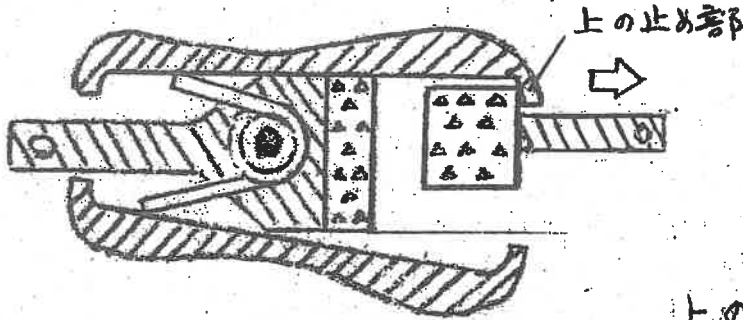
[請求項 2 の 2] (すき間の互る止め具)

(4')



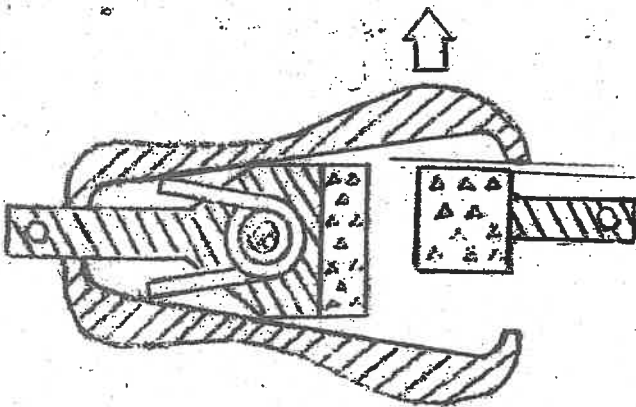
A2の長さだけ
係止して、いない下の止め部
が開口した場合

(5')



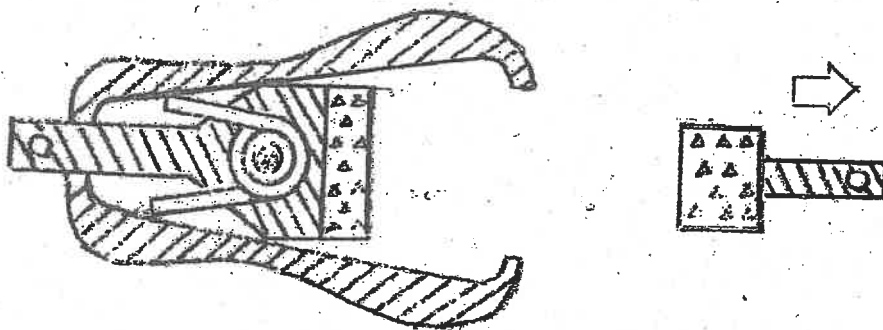
ホルダ受けを引き抜く所
ホルダを係止していた上の
止め部が開口してないので
上の止め部にホルダ受けが当たり
抜けない状態

(6')

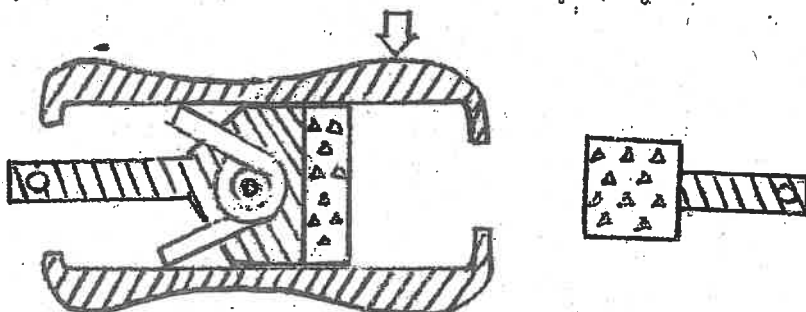


ホルダを完全開口した所
ホルダ受けを係止していたホルダ
上の止め部が更に大きく開口
したのでホルダ受けが引き抜
けるようになった

(7')

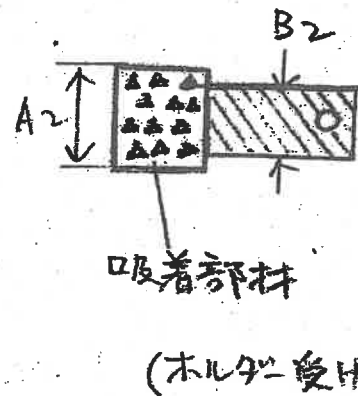
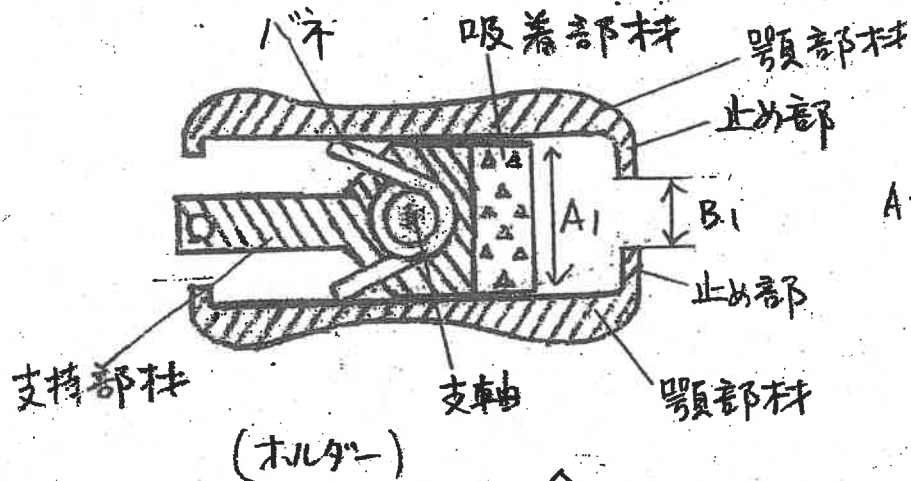


(8')

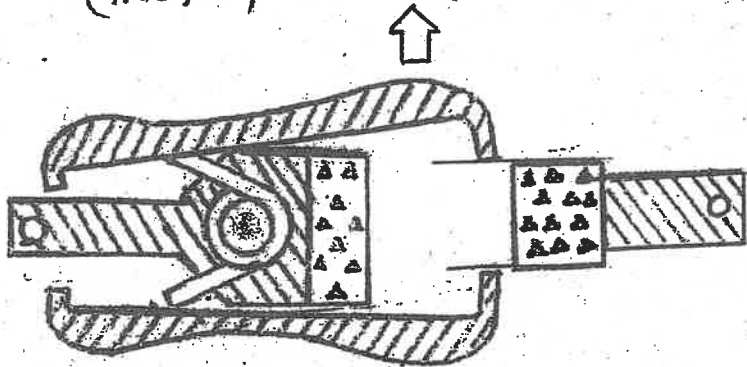


離脱完了

〔請求項 2 の 3〕 (すきまのない止め具) ($A_1 > A_2$ $B_1 = B_2$)

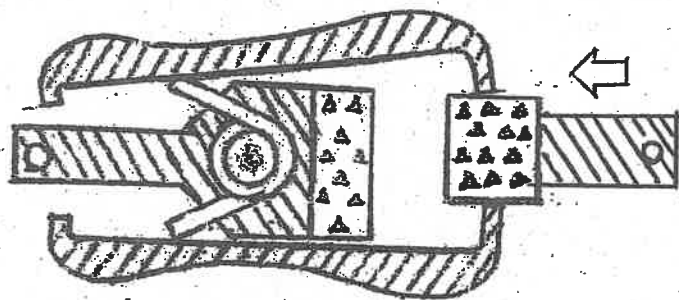


(1)



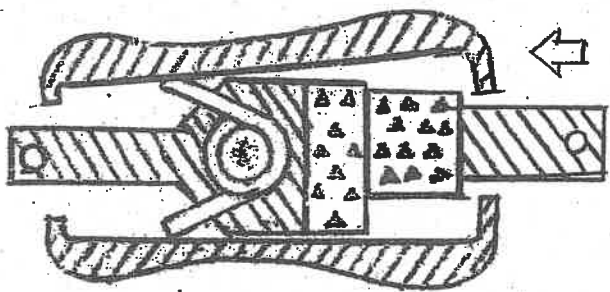
開口部 B_1 は A_2 と同じた
上の止め部が開口した。
ホルター受けは挿入でき
位置に誘導された

(2)



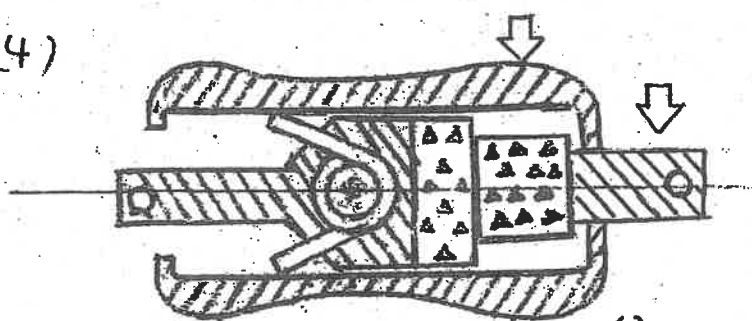
挿入する所

(3)



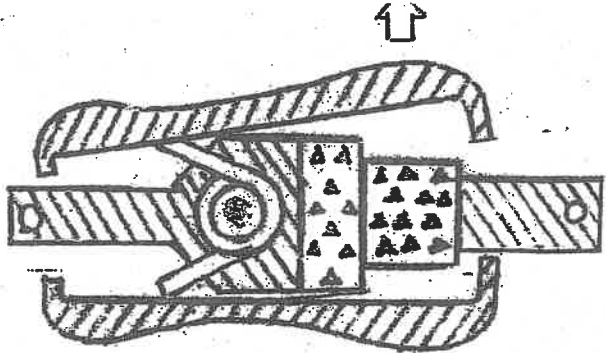
挿入された所
ホルター受けは、中心線より
少し上の位置で吸着され

(4)



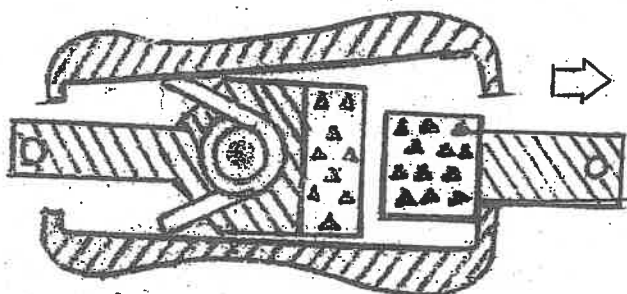
閉口状態
閉口される事で上の止め部は、
ネック部に当たり、ホルター受けは
中心線上に押されて固定
される

(5)



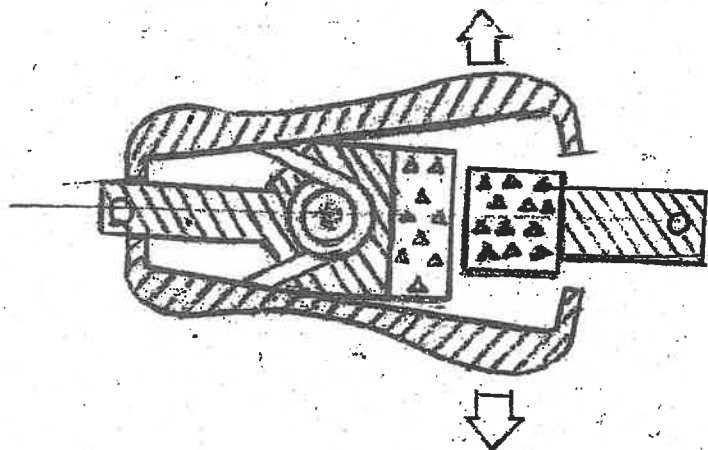
係止していた上の止め部
が A₂ の長さだけ開口
した所

(6)



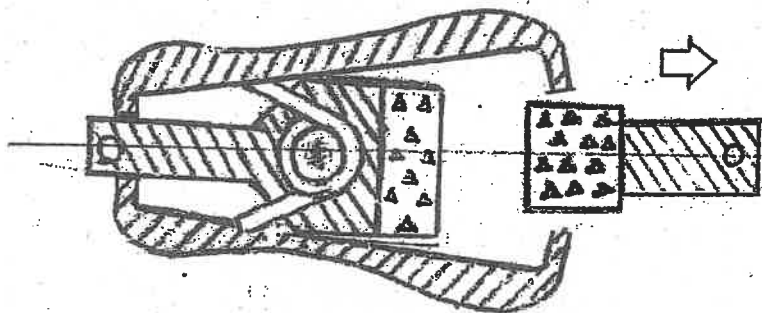
ホルダー受けを引き抜く
とするが 下の止め部に
当たり 抜けない。

(7)



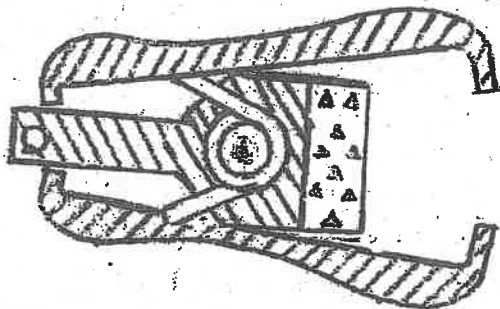
完全開口した時、ホルダー受
の吸着部材は、中心線に
置ることとなり、ホルダー受け
を係止していた、下の止め部と
開口状態となる

(8)

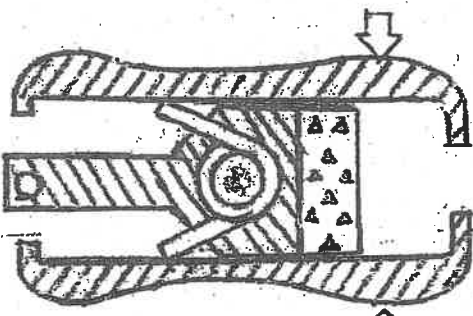


引き抜くことができる

(9)



(10)



離脱完了

