

年 月 日 修正
 90.7.25 補充

公告本

申請日期	89.04.20
案 號	89107507
類 別	A47K5/12

A4
C4

47338/

(以上各欄由本局填註)

發 明 專 利 說 明 書		
一、發明 名稱	中 文	壁 裝 式 配 給 器
	英 文	Wall-Mounted Dispenser
二、發明 人 創作	姓 名	1. 傑 佛 瑞 馬 2. 瑞 佛 馬 3. 羅 伯 耶 格
	國 籍	均 為 美 國
	住、居所	1. 美國俄州哈森壯牛路89號 2. 美國俄州伍斯特美若道4400號 3. 美國俄州雙堡栗徑道1716號
三、申請人	姓 名 (名稱)	約 瑟 肯 佛
	國 籍	美 國
	住、居所 (事務所)	美 國 俄 州 李 奇 菲 艾 佛 利 路 4445 號
	代 表 人 姓 名	

裝 訂 線

經濟部智慧財產局員工消費合作社印製

47338/

(由本局填寫)

承辦人代碼：
大 類：
I P C 分類：

A6
B6

本案已向：

美 國 (地區) 申請專利，申請日期： 案號： ， 有 無主張優先權
 2000.1.4 09/478,240

有關微生物已寄存於： ， 寄存日期： ， 寄存號碼：

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

裝

訂

線

經濟部智慧財產局員工消費合作社印製

五、發明說明 (1)

本發明領域

本發明一般言與流體配給總成有關，尤其與壁裝式流體配給器有關。

業界所知配給肥皂、洗劑、調理劑及該一般性質之其他流體材料有各種方式。此等包括自立式泵型與噴霧型容器或瓶、櫃台頂部安裝泵型配給器與壁裝式配給器。

本發明尤其有關壁裝式配給器，其對業界而言有許多種類。

一般言，此種類型之壁裝式材料配給器包括一背板與蓋，後者可被開啓以容許配給器承接可更換之貯液匣或再填充包封，而配給器大概為永久性安裝於例如盥洗室、廁所、食物處理區等區域。

本發明綜述

近年來達到相當普及之一般類型壁裝式配給器為再填充貯液匣或包封為盒中袋類型之一者。此等一般包括一容納該材料之可壓扁袋，且其本身被承接於一紙板或某些類似材料作成之盒內。該盒可被插入配給器內部之一架上，然後被部份開啓以露出一管，其與該袋為流體連通且構成該總成之流體配給泵。此管於其遠端上攜有一噴嘴，其放置該配給器內，使當該泵被啓動時配給該材料到使用者手上。此等配給器一般具有一樞接施壓棒，其可被使用者之手嚙合，以施加壓力於該管／泵，藉由對該管或推或拉從而經噴嘴配給該材料。

此一般配給方法相關專利舊法實例見 Bartasevich 美

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (2)

國專利 5,265,772 號 ; Bell 美國專利 5,443,236 號 ; Bell 美國專利 5,465,877 號 ; Scars 美國專利 5,625,659 號 ; 及 Schroeder 美國專利 5,944,227 號與其他許多。

雖然此種配給配置業經證明大致令人滿意，相信仍可對其做成某些改良。

其一為相信有需求使從貯液匣或貯槽實際泵送材料所需力量減少，以使該單元對使用者更為友善。

其二為相信有需求使得以確定再填充器何時需要更換，而無需開啓配給器。為達該目的，許多此等配給器於蓋上具有視窗配置，使該蓋關閉時從配給器外部可看見該袋之至少一部份。困難在於事實上因為有數個原因，經由此等視窗實際上不可能獲得良好之視野。其一為由於通常使用泵機構，一般不可能將視窗放置於蓋上夠低之位置，以精確地確定何時再填充單元幾乎已無材料。即該管型泵延伸於該袋或貯液匣下方，使視窗被放置於該袋底部之上方。另一為配給器內部無照明，使觀察配給器內部相當困難。最後，當該袋變空時，其等容易壓扁且起皺，使內容物之觀察進一步變弱。即最好為該視窗靠於一相當平坦表面，此一旦當該袋開始變空時則為不可能。

由於許多此等配給器為位於公共或商業建築物，而由維護人員再填充，提供一裝置使維護人員可無需開啓配給器一看就確認是否需要再填充，將節省相當之時間及而相當之費用。

此種類型之配給器於間或填充不同材料時亦屬實用。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明（ 3）

即譬如該配給器於一場合可含有肥皂，而於另一場合可含有洗劑。再者，含有不同材料之多個配給器位置可彼此相靠近。由於需求為最終使用者準確知道啓動配給器泵機構時將接受之材料，相信有需求為確保一已知配給器只可以該配給器所要且含有適當材料之再填充包再填充。因此，相信有需求提供一裝置以確保只有正確之再填充包可被放入任一之已知配給器內。

又，以盒中袋類型之替換貯液匣時，該盒必需為一佔有一已知空間量之立方體物件。然則經發現於運送大量此等替換品時，因為該盒等頗具剛性特性，運送貨櫃內浪費相當之空間，而認為有需求能夠免除該盒，只簡單地運送流體材料之可壓扁袋，此使其於一已知大小之貨櫃內可運送相當大體積之實際材料。此亦使其可更有效率地利用配給器內空間。

如此，經發現結合配給器之背板可提供一袋扣持器與泵支承，藉此無固定形狀之該袋可被使用作為再填充貯液匣本身。

又，由於此等配給器為大量產生，明顯需求為提供一可輕易且經濟組裝之配給器。經發現藉由提供一獨特之鉸鏈構造達成此一目的。底蓋及袋扣持器與泵支承可快速而輕易地卡在一起，而一旦組裝並安裝於牆上，對於暴力破壞將提供改良之抵抗。

最後，該配給器大致為耐久而確實地固定於牆壁，其認為有需求增加每次再填充操作後之可用材料體積。使用

五、發明說明 (4)

習用之管／泵配置，配給器內部空間之顯著百分比被使用於容納抽泵機構。因此，相信有需求提供一更緊密之泵機構位於該袋前下方之表面上，使實際上配給器之所有內部可被用於儲存材料。

經發現替換貯液匣更有效率之運送與處置可藉由提供一配給器來達成，其具有一口袋，由一袋扣持器與泵支承所形成，而側壁與前壁附著於配給器之底座或壁安裝板，並由之伸出，而此可容納一材料之可壓扁袋，無需於其周圍提供一支承盒。此一袋扣持器與泵支承亦將作用保護該袋，避免當配給器開啓與關閉時夾住或刺破。

又經發現提供一可壓扁之圓頂狀泵，附著鄰接於該袋之底部於其前方表面上，將容許相同之再填充量放置於一具有較小整體尺寸之配給器內，因為該長形管／泵於配給器內正常所佔空間可被免除，從而藉由儲存較大之每次再填充量使整體配給器更有效率。

經進一步發現可協助輕易與精確地確認再填充之情況，其藉由於鄰接該袋底部使用此種性質之泵，並提供以一清楚、透明之可壓扁之圓頂，且於該蓋上提供一施壓或推桿，其同樣具有一透明構件並排於該泵上，使無需開啓該容器可確認袋內之剩餘材料量，及該貯液匣是否達更換時機。經發現此一特色亦具有容許使用者看見被配給材料之優點，當其經上色編碼來標示其為肥皂、洗劑等時。

使用此一可壓扁之圓頂狀泵亦減少啓動該泵所需之壓力。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (5)

又經發現可避免一已知配給器之錯誤填充，其藉由提供一具有輪廓開孔之板，與於具有互補輪廓再填充包之泵上之噴嘴，使其可確保只有適當之再填充貯液匣會被放置於適當之配給器內。此一配置亦保證該泵之固定與精確定位。

因此，生產上述特色之改良液體用壁裝式配給器為本發明之主要目的，而其其他目的於讀取以下簡要專利說明，參見附圖之考慮與說明，將變得很明顯。

簡要圖說

圖 1 為一透視圖，顯示本新液體配給器；

圖 2 為其前視圖；

圖 3 為其側視圖；

圖 4 為其後視圖；

圖 5 為沿圖 3 之直線 5-5 所截取之剖面圖；

圖 6 為沿圖 3 之直線 6-6 所截取之剖面圖；

圖 7 為沿圖 2 之直線 7-7 所截取之剖面圖；

圖 8 為背板之局部放大透視圖，及蓋之局部描述；

圖 9 為一分解圖，顯示噴嘴、鑰板與泵；

圖 10 為沿圖 4 之直線 10-10 所截取之部份剖面圖，顯示門機構；

圖 11 為沿圖 10 之直線 11-11 所截取之剖面圖；而

圖 12 為一分解圖，顯示背板、蓋、推桿與袋扣持器間之鉸鏈交連。

本發明詳述

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (6)

然後參考附圖之圖 1 至 4，將見到該改良配給器，以數字 10 整體顯示，包括一背板 20、一蓋 30、與一施壓或推桿 40。

蓋 30 為以獨特方式鉸接至背板 20，如於 21，如將於以下所述，並可被閉至定位成附圖之圖 1 至 3 所示之關閉位置。蓋 30 當然亦可藉由鉸鏈 21 被轉離背板 20，如附圖之圖 8 局部所顯示，使材料貯液匣或袋於需要時可被更換。

參考附圖之圖 1、2 及 7，將見到蓋 30 具有一開口 30a 鄰接其下邊緣，而施壓或推桿 40 承接於此一開口，而鉸接至該蓋內部，如於 41。為達該目的，參考附圖之圖 12，將見到施壓或推桿 40 具有內壁 44，其止於粗短軸 44a、44a，而蓋具有一支承桿 32，經穿孔使施壓或推桿可卡入定位。當蓋 30 於關閉位置時，藉由使用者手後端所嚙合，如此鉸接之施壓或推桿可移動朝向與離開背板 20。此種移動將使一預定量之內容物沉積於使用者手上，如將於以下所述。

該施壓或推桿 40 亦具有內凹之截頭圓錐部 42，其於本發明較佳具體形式為以一清楚透明材料製造，並止於凹壁 42a 處，其目的於以下更完整說明。

需要時，施壓或推桿 40 亦可設有一偏離區 43，供與嚙合使用者之手後端。

特別參考圖 5、8、9 及 12，將見到一袋扣持器與泵支承 80 設置為與蓋 30 及背板 20 交連。此袋扣持器與泵支承包括一周壁 81 與一前壁 82。將見到當此袋扣持器 80 卡入背板 20 上時，譬如於圖 8 與 9 所見到者，其用以形成一袋狀物，

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (7)

以承接含有要被配給材料之袋B (見圖7) , 以及定位與支承泵之裝置60。需要時, 袋扣持器與泵支承80亦可與背板一體形成。

仍參考圖7、8及9, 將見到袋扣持器與泵支承80之前壁82具有一中央開口, 由向下變細之邊緣表面82a與向下垂直連續延伸之邊緣表面82b所形成, 以於前壁82形成一開口, 供以承接泵機構, 將於後續說明。

其次特別參考附圖之圖9, 將見到一突出之斜坡83, 從前壁82之各部突出, 向外傾斜離開袋扣持器80之前壁82, 以產生一楔形外表。此等斜坡於鄰近其底端各具有一弓形、凹入區域83a。

斜坡83各終止於一狹縫肋材83b, 具有一細長狹縫83c於其內, 而肋材為向外伸出並離開前壁82。

伸出之控制立柱84亦配置於前壁82上, 於其等之遠端各承接一可移去之止檔構件84a。

參考圖3、4、5、6、8及12, 將見到配給器之主要組件如何快速地組裝。如此, 蓋30具有一固定之一體橫穿桿33鄰接其底部邊緣, 而背板20具有分隔之鉤狀構件22於其底部邊緣上。此等鉤構件僅只卡在橫穿桿上, 使背板20與蓋30交連。同樣地, 袋扣持器與泵支承80具有C形構件85於其下邊緣上, 嚙合橫穿桿33, 隨後袋扣持器與泵支承80具有其扣鎖柄86、86, 從其側壁81垂出, 卡入底座板20壁內之承接凹口13、23。將注意到其本身無習用之鉸接插銷, 而當組裝時, 配給器10幾乎為防止弄亂。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (8)

其次翻到附圖之圖 7、8 與 9，以描述再填充或貯液匣總成，將見到一泵 60 藉由套合裝置 63 附著至可壓扁袋 B，鄰接於其其下端之前方表面上。此泵經套件 63 與袋 B 內部成流體連通，並具有一配給噴嘴 62 從泵 60 之主實體 61 伸出，與大氣連通。一由可撓材料做成之可壓扁且透明之圓頂 61a 亦固定於本體 61 成流體防漏條件，以與與主體 61 形成一室，供以承接來自可壓扁袋 B 之材料充填。將注意到當配給器譬如於圖 7 所示使蓋 30 於關閉位置時，施壓或推桿 40 之部份 42 之清楚透明端壁 42a 覆於可壓扁圓頂 61a 上方，而其凹入表面與於未壓扁位置之圓頂 61a 之凸出表面配對。

該泵總成 60 亦包括適當之閥門裝置，配置鄰接套件 63 與噴嘴 62，而於套件 63 之閥門對袋 B 為常開，而於噴嘴 62 者為常閉。圓頂 61a 藉由啟動施壓或推桿 40 之凹入或壓扁將對套件 63 之閥門提供壓力使其關閉並容許噴嘴 62 之閥門開啓，容許圓頂 61a 與本體 61 所形成之室所包含之材料排出，經由噴嘴 62 射出。彈性圓頂 61a 上壓力之釋放容許其返回其擴大情況，並使閥門作用相反，以容許該室之再注滿。

則將很顯然施壓或推桿 40 之移向背板 20 將使截頭圓錐部 42 將圓頂壓扁，後者由袋扣持器與泵支承 80 所支承，如此關閉套件 63 之閥門裝置（圖上未顯示），並開啓噴嘴 62 之閥門裝置（圖上未顯示），而容許一材料量從噴嘴 62 排出到使用者手中。

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

裝

訂

線

五、發明說明 (9)

將迅即了解推桿 40 之釋放將容許其返回圖 7 之位置，關閉噴嘴之閥門並開啓套件 63 之閥門，而提供足夠之吸引從袋子 B 將材料拉出，容許本體 61 與泵 60 之可壓扁圓頂 61a 所形成之室再注滿。

於組裝本發明之組合時，將見到鑰板 50 被提供。此一鑰板 50 尺寸為使其將套合於狹縫肋材 83b、83b 之凹槽 83c、83c 內，如附圖之圖 8 與 9 明確顯示。鑰板 50 為一大致平坦物件，具有一突起 52 從其一面伸出，並具有一穿孔 52a 於其內。從附圖將注意到噴嘴 62 具有突出肋材 62a、62a，相對於彼此配置於一預定與間隔配置，以模擬一鑰。將進一步注意到開口 52a 鑰 50 之突起 52 內之開口具有一互補輪廓，使噴嘴恰好套合於開口 52a，如於附圖之圖 8 可見到者。

由於從此一類型配給器要配給各種不同產品，經考慮一使用者配給一已知產品時，將提供有一鑰板 50，其輪廓為使含有該產品之袋將提供有一互補構造之噴嘴 62，而以此方式，將不可能不改變鑰板 50 而插入錯誤之再填充貯液匣或袋 B 到配給器內。此一互補構造連同於斜坡 83 之弓形凹部 83a 亦將保證當圓頂為被壓扁時泵 60 之精確與固定定位與對其之支承。

於前述業已參考控制立柱 84 與可更換之止檔構件 84a。將注意到此等從袋扣持器 80 之前壁 82 之前面突出，而當該配給器於關閉位置時，將很顯然當推桿 40 被壓向背板 20 時，其將於某些點與止檔構件 84a 遭遇或嚙合。此將控制

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (10)

推桿可被向內推向背板 20 之程度，因此，控制分至圓頂 61 之壓扁量。將了解止檔 84a 為可更換，視止檔選擇之長度而定，其將可控制可壓扁圓頂構件 61a 之壓扁量，及而推桿每次壓入時所配給之產品量。

於附圖之圖 12 可見到進一步之固定特色，如前所述，藉由將粗短軸 44a 卡入支承桿 32 內，施壓或推桿 40 只鉸接於蓋 30。當蓋於譬如圖 1 之關閉位置時，將很顯然該施壓或推桿 40 可輕易被移除。然而，袋扣持器與泵支承 80 具有相對、間隔、L 形肋材 87a 從前壁 82 伸出。此等肋材間之間隔為當該蓋關閉時，使其支腳 87a 將置於沿壁 44 上，而防止施壓或推桿 40 從外側之移除。

亦提供一簡化、獨特之門配置以固定該蓋 30 於關閉位置。背板 20 攜有一可滑動之引動器 25，如於圖 4、5、10、11 與 12 可見到。此一引動器之下端當該蓋關閉時（見圖 4），可從配給器 10 之底部接近。其上端具有一傾斜表面 25a。蓋 30 具有一可撓之唇板 35 於其頂部，其亦具有一相對之傾斜表面 35a 於其先導邊緣上。此一唇板覆於引動器 25 之相對端上（見圖 10），並具有一一嚙合楔 35b 與背板 20 嚙合。如此，當該蓋被關閉時，楔 35b 卡入定位，而將蓋 30 扣鎖背板 40 內。向上移動可滑動引動器 25，使傾斜表面 25a 與 35a 與撓性唇板 35 嚙合，而與背板 20 脫嚙合，如此將蓋 30 開啓。

五、發明說明(10 a)

圖式元件符號說明

- | | |
|---------------|---------------|
| 10 : 配給器 | 60 : 泵 |
| 13、23 : 承接凹口 | 61 : 主體 |
| 20 : 背板 | 61a : 圓頂 |
| 21、41 : 鉸鏈 | 62 : 配給噴嘴 |
| 22 : 鉤狀構件 | 62a : 突出肋材 |
| 25 : 引動器 | 63 : 套件 |
| 25a : 傾斜表面 | 80 : 袋扣持器與泵支承 |
| 30 : 蓋 | 81 : 側壁 |
| 30a、52a : 開口 | 82 : 前壁 |
| 32 : 支承桿 | 82a : 邊緣表面 |
| 35 : 撓性唇板 | 82b : 垂直邊緣表面 |
| 35a : 配對之傾斜表面 | 83 : 突出之斜坡 |
| 35b : 楔 | 83a : 凹入區域 |
| 40 : 推桿 | 83c : 凹槽 |
| 42 : 截頭圓錐部 | 84a : 止檔構件 |
| 42a : 凹壁 | 85 : C 形構件 |
| 43 : 偏離區 | 86 : 扣鎖柄 |
| 44 : 內壁 | 87a : L 形肋材 |
| 44a : 粗短軸 | |
| 50 : 鍵板 | |
| 52 : 突起 | |

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝
訂
線

經濟部智慧財產局員工消費合作社印製

四、中文發明摘要(發明之名稱:)

壁裝式配給器

一種從一可壓扁袋配給流體之配給器，具有一背板與一蓋鉸接於其上，供以於開啓與關閉位置之間移動。該背板攜有一袋扣持器與泵支承，其承接該袋，後者轉而攜有一可壓扁之圓頂型泵於其前方表面鄰接其底部邊緣。該泵包括一透明之可壓扁圓頂，而該配給器蓋包括一推桿，供以壓扁該圓頂以排出材料。該推桿亦具有一清楚之視窗，當該蓋關閉時，覆於該可壓扁圓頂上方。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

裝

英文發明摘要(發明之名稱:)

WALL-MOUNTED DISPENSER

A dispenser for dispensing liquid from a collapsible bag has a back plate and a cover hingedly attached thereto for movement between open and closed positions. The back plate carries a bag retainer and pump support which receives the bag which, in turn, carries a collapsible dome-type pump on its front surface adjacent its bottom edge. The pump includes a transparent collapsible dome and the dispenser cover includes a push bar for collapsing the dome to expel material. The push bar also has a clear window overlying the collapsible dome when the cover is closed.

訂

線

六、申請專利範圍

1.一種從一可壓扁袋配給流體之壁裝式配給器，該袋具有一泵附著其上，其包含：一背板；一蓋，鉸接於所述背板，供以對之於開啓與關閉位置之間移動；袋扣持與泵支承裝置，由所述背板攜載，供以承接可壓扁袋並對泵提供支承；及施壓裝置，由所述蓋所攜載供以啓動該泵。

2.如申請專利範圍第1項之壁裝式配給器，其中該泵位於該袋之前方表面上。

3.如申請專利範圍第1項之壁裝式配給器，其中所述袋扣持與泵支承裝置包括一架，從所述背板向外伸向所述蓋；及相對側板，從所述背板向外伸向所述蓋並位於一平面上，其大致正交於所述架平面。

4.如申請專利範圍第1項之壁裝式配給器，其中該泵包括一透明之可壓扁圓頂。

5.如申請專利範圍第1項之壁裝式配給器，其中所述施壓裝置包括一施壓桿，鉸接至所述蓋，而當所述蓋於其關閉位置時爲覆於該泵上方。

6.如申請專利範圍第5項之壁裝式配給器，其中該泵包括一透明之可壓扁圓頂；而所述施壓桿包括一透明視窗，供與所述清楚透明之圓頂嚙合。

7.如申請專利範圍第3項之壁裝式配給器，其中所述袋扣持與泵支承裝置進一步包括一前壁，從所述架向上伸出。

8.如申請專利範圍第7項之壁裝式配給器，其中泵放置裝置配置於所述袋扣持與泵支承裝置之所述前壁上；而

六、申請專利範圍

該泵包括一鑰形套件，供與所述泵放置裝置嚙合。

9. 如申請專利範圍第7項之壁裝式配給器，其中所述前壁具有一長形中央開口伸向所述架，並大致對中於所述之側壁之間。

10. 如申請專利範圍第8或9項之壁裝式配給器，其中所述泵放置裝置為由所述袋扣持與泵支承裝置之所述前壁可移除地攜載。

11. 如申請專利範圍第10項之壁裝式配給器，其中所述泵放置裝置包括一板，其具有一中央鑰形開口穿過；所述鑰形開口輪廓為與所述套件之輪廓互補。

12. 如申請專利範圍第1項之壁裝式配給器，其中可調整之止檔裝置配置於所述袋扣持與泵支承裝置上，而當所述蓋於其關閉位置時為伸向所述蓋。

13. 一種從一可壓扁袋配給流體之壁裝式配給器，具有一泵附著其上，其包含：一背板；一蓋，鉸接於所述背板，供於開啓與關閉位置之間移動；一袋扣持器與泵支承，可連接至所述背板以承接該可壓扁袋；施壓裝置，由所述蓋所攜載，供以啓動該泵；而所述泵包括一本體與一可壓扁圓頂附著於該袋於鄰接其底部邊緣之前方表面上。

14. 如申請專利範圍第13項之壁裝式配給器，其中所述袋扣持器與泵支承包括一中央定位裝置，供以承接該泵。

15. 如申請專利範圍第14項之壁裝式配給器，其中所述施壓裝置鉸接於所述蓋；而所述袋扣持器與泵支承攜載突出接合裝置，供以嚙合與固定所述施壓構件，當所述蓋於

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

六、申請專利範圍

其關閉位置時免於從外部移除。

16. 如申請專利範圍第 13 項之壁裝式配給器，其中所述袋扣持器與泵支承具有一前壁；所述前壁包括一長形中央開口；一對相對之傾斜斜坡從所述前壁伸出，並配置於所述長形中央開口之相對側邊上；且各傾斜斜坡具有一輪廓凹入區域供以承接該泵。

17. 如申請專利範圍第 13 項之壁裝式配給器，其中所述袋扣持器與泵支承具有一前壁；與至少一可調整之止檔，當所述蓋於其關閉位置時，從所述前壁伸向所述施壓裝置。

18. 如申請專利範圍第 13 或 16 項之壁裝式配給器，其中所述前壁具有扣持裝置由所述前壁攜載並由之伸出；與定位裝置，可承接於所述扣持裝置。

19. 一種從一可壓扁袋配給流體之壁裝式配給器，其具有一泵附著其上，其包含：一背板；一蓋子；一袋扣持器與泵支承；所述蓋具有橫向樞桿鄰接其下邊緣；所述背板具有鉤狀接頭鄰接其底部邊緣，供以可釋放地嚙合所述樞桿；而所述袋扣持器與泵支承具有一嚙合構件鄰接其底部邊緣，供以可釋放地嚙合所述樞桿，從而所述背板、所述蓋與所述袋扣持器與泵支承可被組裝，而所述蓋鉸接至所述背板，供以於開啓與關閉位置之間移動。

20. 如申請專利範圍第 1 或 13 項或 19 項之壁裝式配給器，其中門裝置攜載於所述蓋與所述背板上，供以固定所述蓋於其關閉位置。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝
訂
線

六、申請專利範圍

21. 如申請專利範圍第20項之壁裝式配給器，其中所述門裝置包括一長形引動器，可滑動地承接於所述背板；與一撓性唇板承接於所述蓋鄰接其頂部邊緣，供以可釋放地嚙合所述長形引動器之一端。

22. 一種從一可壓扁袋配給流體之壁裝式配給器，包含：
一背板，承接該可壓扁袋；
一可壓扁之圓頂型泵，附著於該可壓扁袋於其前方表面鄰接其底部邊緣上，
一蓋，附著於所述背板，供以對之於開啓與關閉位置之間移動；
而當該袋被承接於其上時，所述泵位置鄰接所述背板之底部。

23. 如申請專利範圍第22項之壁裝式配給器，其中所述泵設有一透明之可壓扁圓頂構件。

24. 如申請專利範圍第23項之壁裝式配給器，其中啓動所述泵之施壓桿為所述蓋所攜載；而所述施壓桿包括一透明視窗，放置為當所述蓋於其關閉位置時為與所述透明之可壓扁圓頂構件成於其上方關係。

25. 一種從一可壓扁袋配給流體之壁裝式配給器，包含：
一背板；
一蓋，附著於該背板，供於開啓與關閉位置之間移動；
門裝置，由所述蓋與所述背板所攜載，供以可釋放地固定所述蓋於其關閉位置；
且所述門裝置包括一長形引動器，由所述背板可滑動地攜載，與一撓性唇板，從所述蓋之頂部邊緣伸出，並覆於所述引動器之一端，而當所述蓋於其關閉位置時與所述背板嚙合。

26. 如申請專利範圍第25項之壁裝式配給器，其中所述

經濟部智慧財產局員工消費合作社印製

47年3月/日修正
90.7.25補充

A8
B8
C8
D8

六、申請專利範圍

長形引動器具有一第一端，配置為可從配給器之底部接近，與一第二端，當所述蓋於其關閉位置時為在所述撓性唇板下方；所述第一端具一傾斜邊緣表面；而所述撓性唇板具有一互補之傾斜邊緣表面。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

47338/

8910750

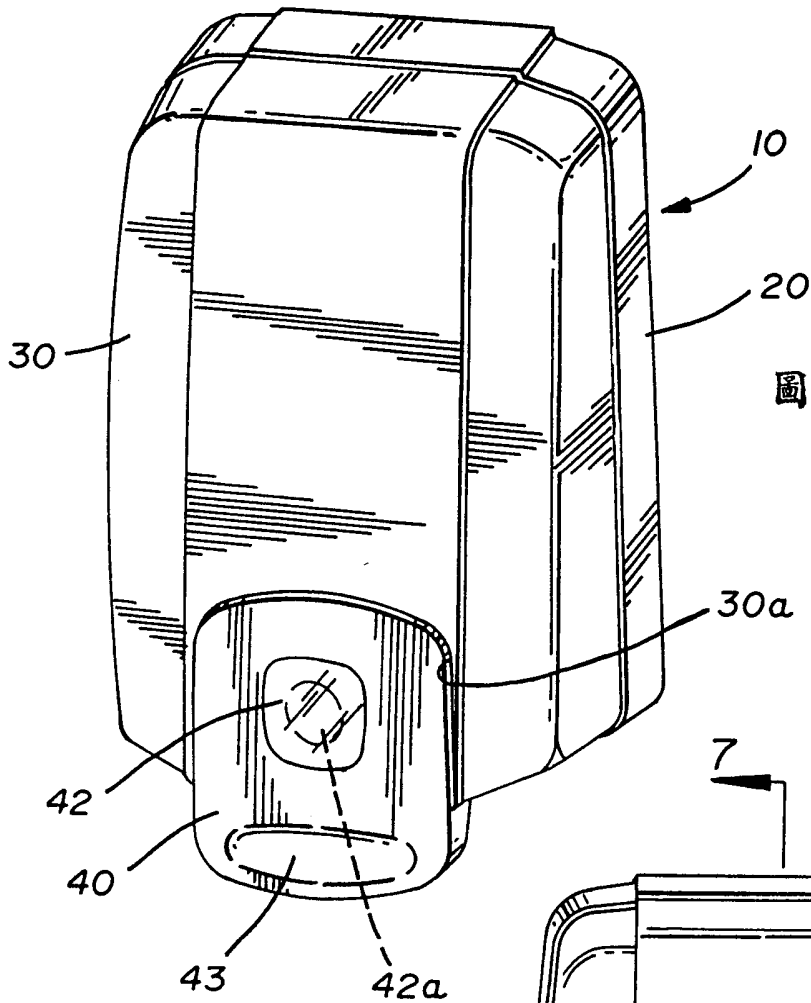


圖 1

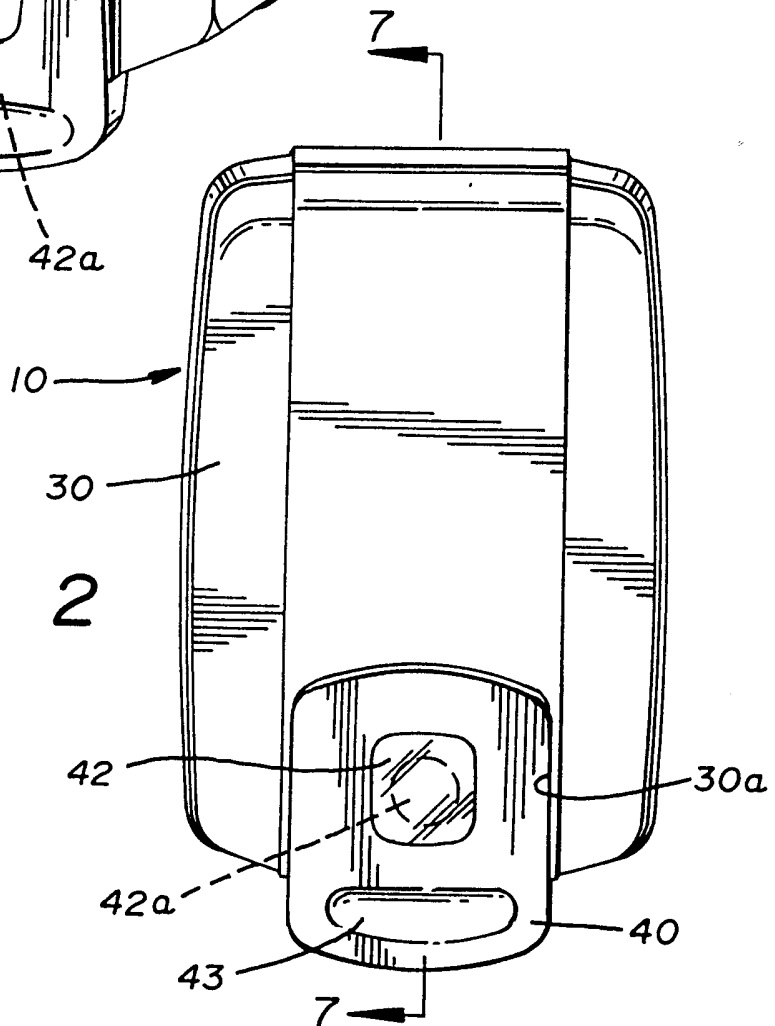


圖 2

47338/

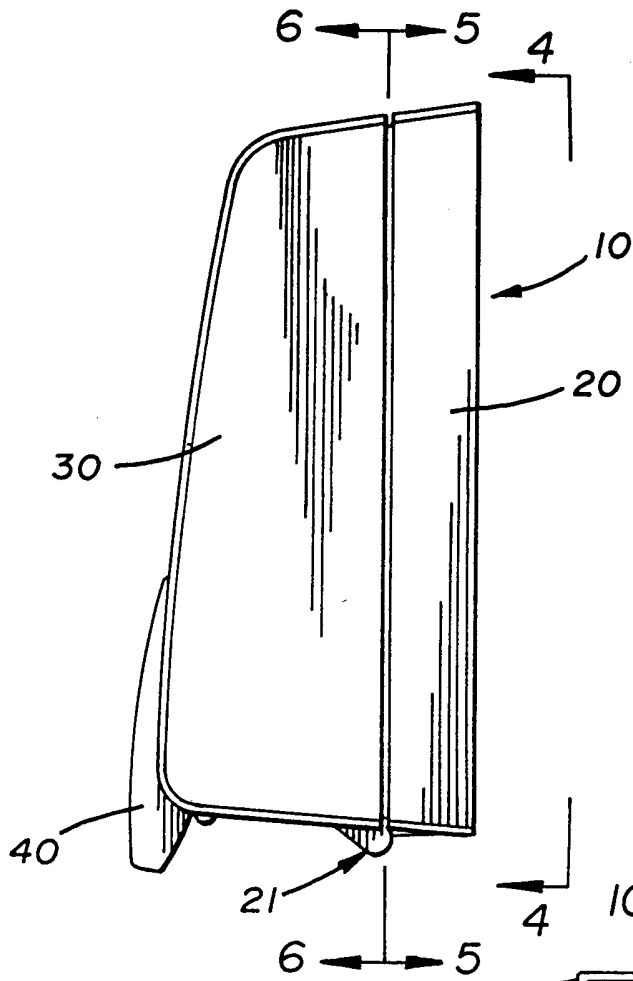


圖 3

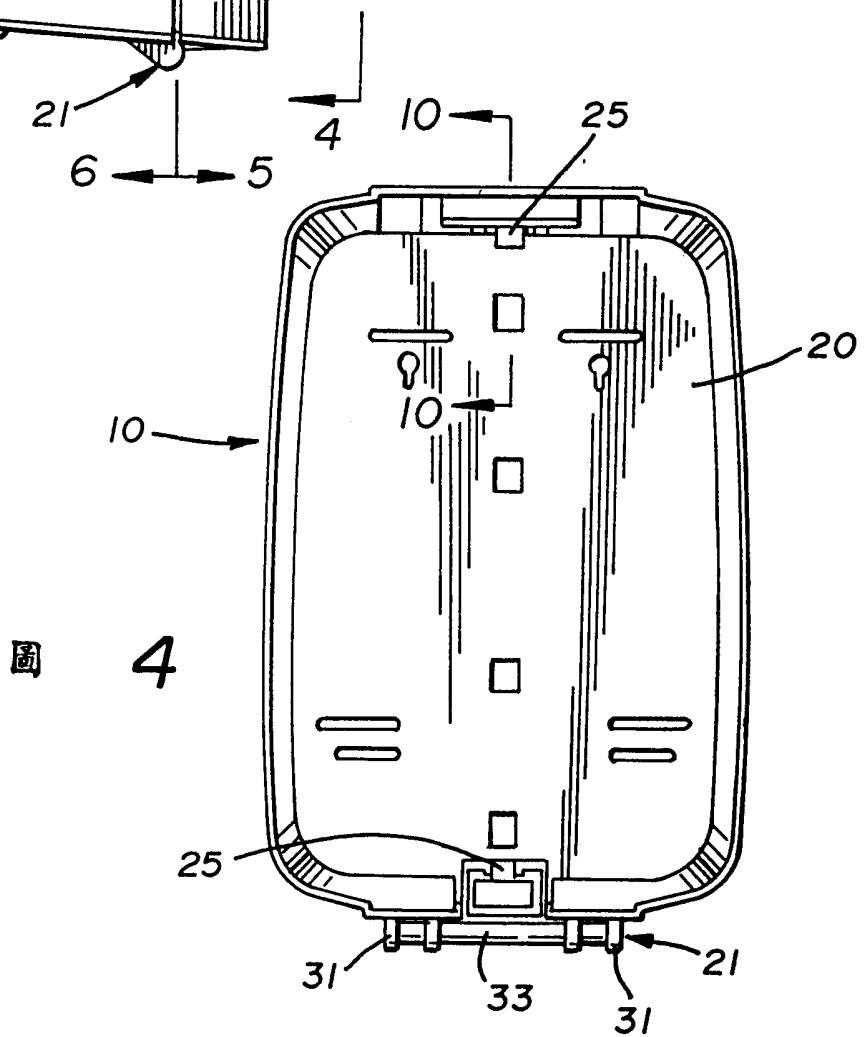


圖 4

47338/

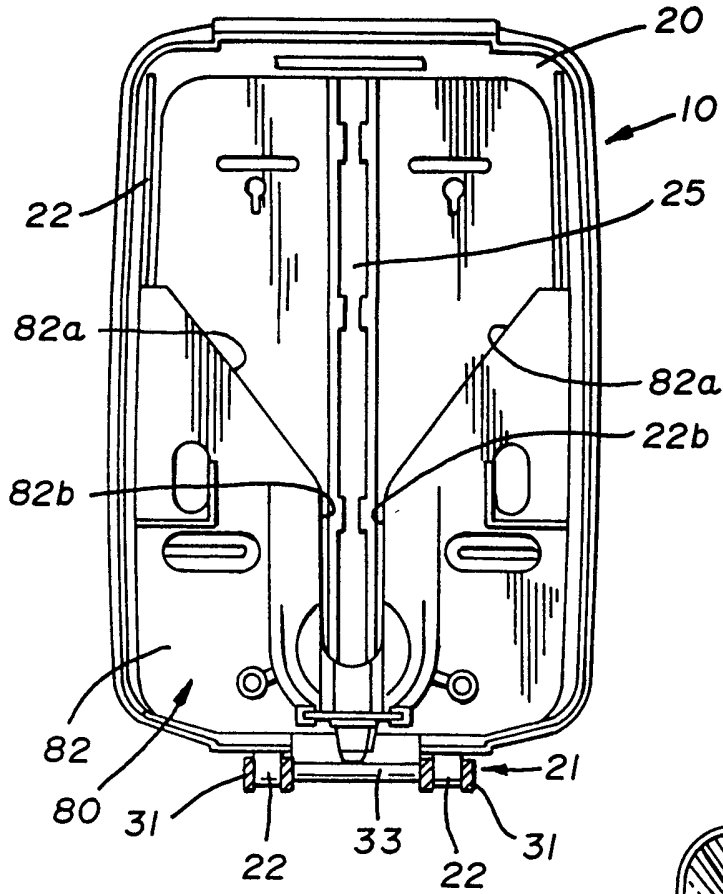
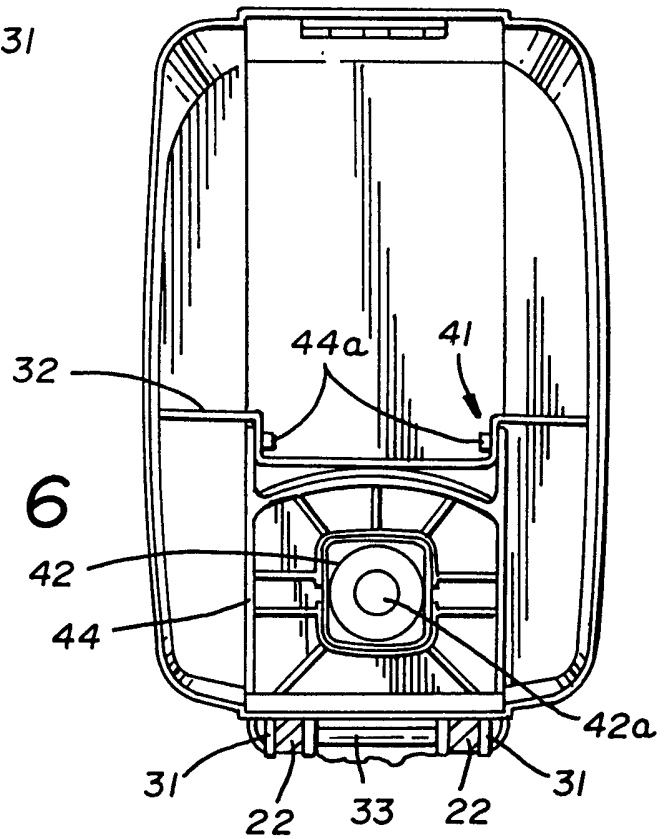


圖 5



圖

6

47338/

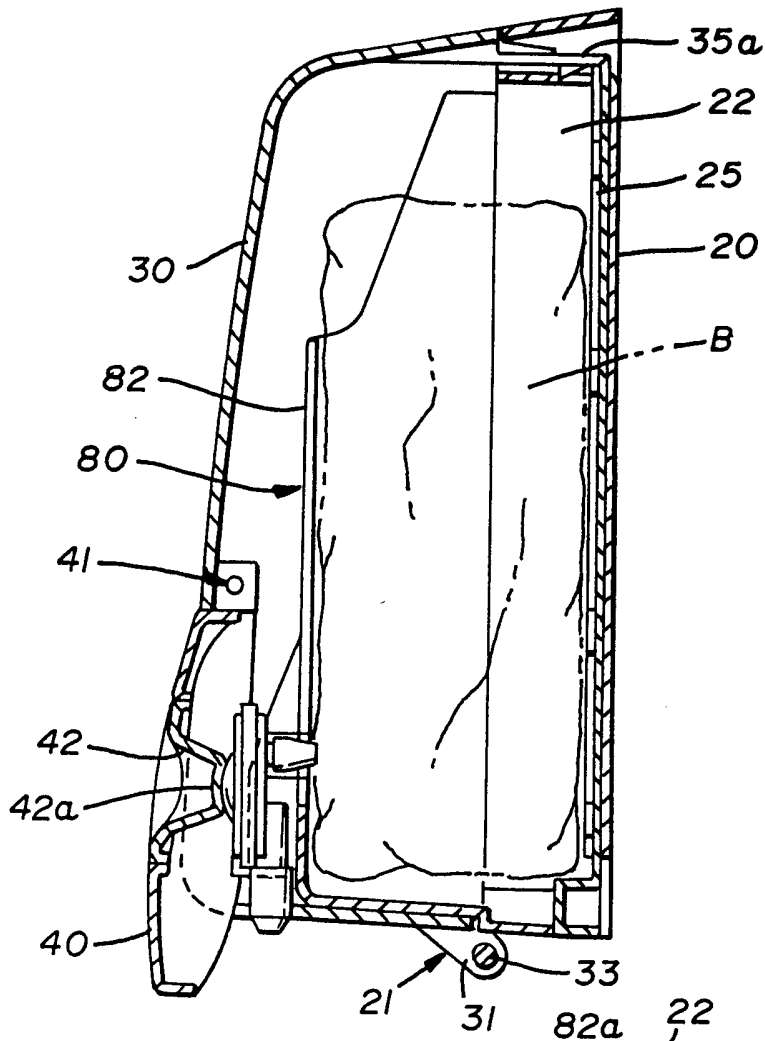


圖 7

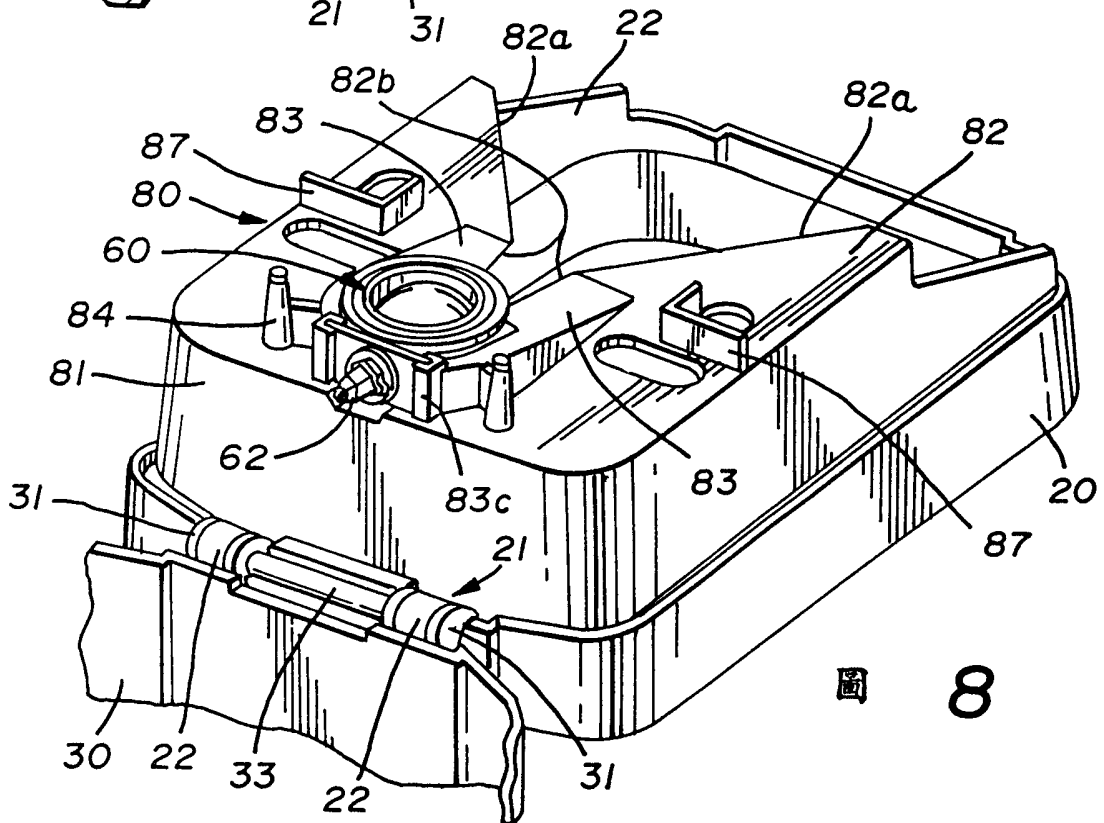


圖 8

47338/

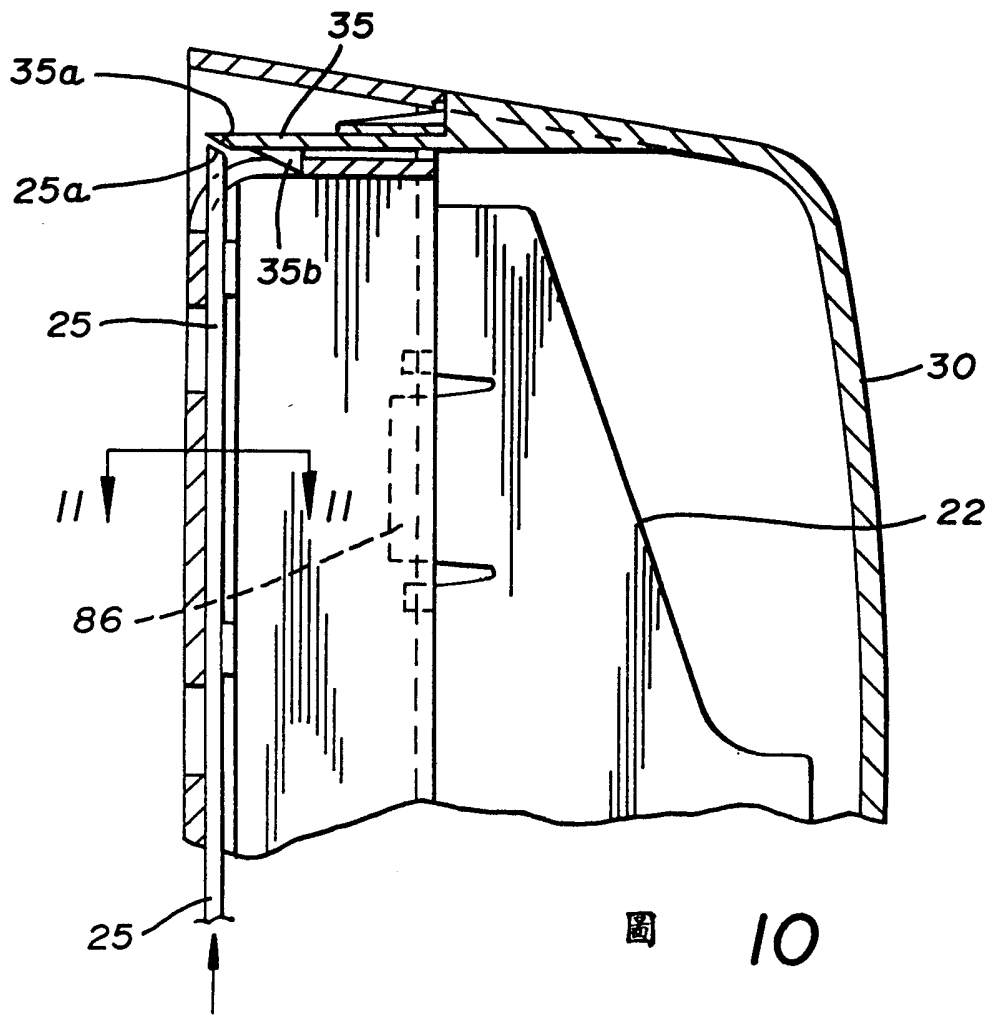


圖 10

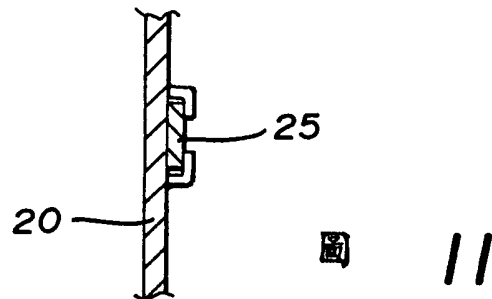


圖 11

47338/

