

公告本

申請日期	89 年 9 月 5 日
案 號	89118162
類 別	B65D 43/00, S3/08

A4
C4

(以上各欄由本局填註)

469250

發 明 專 利 說 明 書

一、發明 名稱	中 文	可開閉自如之容器
	英 文	
二、發明 創作人	姓 名	(1) 田中良和 (2) 坂東健司 (3) 石川浩樹
	國 籍	(1) 日本 (2) 日本 (3) 日本 (1) 日本國香川縣三豐郡豐浜町和田浜高須賀一五 三一—七優你・嬌美股份有限公司技術中心內
	住、居所	(2) 日本國香川縣三豐郡豐浜町和田浜高須賀一五 三一—七優你・嬌美股份有限公司技術中心內 (3) 日本國香川縣三豐郡豐浜町和田浜高須賀一五 三一—七優你・嬌美股份有限公司技術中心內
三、申請人	姓 名 (名稱)	(1) 尤妮佳股份有限公司 ユニ・チャーム株式会社
	國 籍	(1) 日本 (1) 日本國愛媛縣川之江市金生町下分一八二番地
	住、居所 (事務所)	
	代 表 人 姓 名	(1) 高原慶一朗

裝

訂

線

469250

申請日期	89 年 9 月 5 日
案 號	89118162
類 別	

A4
C4

(以上各欄由本局填註)

發明專利說明書

一、發明 名稱	中 文	
	英 文	
二、發明 創作人	姓 名	(4) 林正保 (5) 植松裕 (6) 篠木則和
	國 籍	(4) 日本 (5) 日本 (6) 日本 (4) 日本國東京都新宿區市谷加賀町一丁目一番一號 大日本印刷株式會社內
	住、居所	(5) 日本國東京都新宿區市谷加賀町一丁目一番一號 大日本印刷株式會社內 (6) 日本國東京都新宿區市谷加賀町一丁目一番一號 大日本印刷株式會社內
三、申請人	姓 名 (名稱)	
	國 籍	
	住、居所 (事務所)	
	代 表 人 姓 名	

裝

訂

線

申請日期	89 年 9 月 5 日
案 號	89118162
類 別	

A4
C4

(以上各欄由本局填註)

發明專利說明書

一、發明 名稱	中 文	
	英 文	
二、發明 創作人	姓 名	(7) 上西利彦
	國 籍	(7) 日本 (7) 日本國東京都新宿區市谷加賀町一丁目一番一號 大日本印刷株式會社內
三、申請人	住、居所	
	姓 名 (名稱)	
	國 籍	
	住、居所 (事務所)	
	代 表 人 姓 名	

裝

訂

線

469250

(由本局填寫)

承辦人代碼：
大 類：
I P C分類：

A6
B6

本案已向：

國(地區) 申請專利，申請日期： 案號： ，☐有 ☐無主張優先權

日本	1999 年 9 月 6 日	11-251820	☒ 有主張優先權
日本	1999 年 9 月 6 日	11-251832	☒ 有主張優先權
日本	2000 年 3 月 10 日	2000-67046	☒ 有主張優先權

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)

〔發明之技術領域〕

本發明係關於一種可開閉自如之容器。

〔發明之技術背景〕

例如收納內容物為濕紙巾的一種容器，該容器具有取出口並且藉由開閉蓋而可自由開閉該取出口者。

也就是說，該容器除了收納濕紙巾外，還具有含取出口之容器本體，及可密閉該取出口的開閉蓋。

當使用該容器時，必須打開開閉蓋並自容器本體的取出口中將濕紙巾一張一張拿出來。

如上所述，以往之容器係具有容器本體、及以可自由擺動之狀態安裝在容器本體上的開閉蓋，並且在使用時藉由擺動開閉蓋來打開蓋子。但是，近年來常發生小孩子愛玩，打開開閉蓋後取出大量的濕紙巾，因此，如果能在開閉蓋的作動部份上添加惡作劇之防止機能的話就更好了。

〔發明之揭示〕

本發明在考量了上述問題點後，即以提供一種可輕鬆簡單地打開開閉蓋，並具有惡作劇防止機能的可開閉自如之容器為目的。

本發明之特徵為具有：形成有取出口的容器本體、及以可擺動自如之狀態安裝在容器本體上並可密閉取出口的開閉蓋、及位在容器本體和開閉蓋之間的擺動部上，且朝打開方向彈推之彈推手段；在開閉蓋的自由端上設有卡止

(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)

部，並在容器本體上設有與卡止部相卡合之卡合部，及可自外方按壓之撓曲作動體。

本發明之另一特徵為：具有卡止作動體之動作的作動體卡止機構。

本發明之其他特徵為：具有將開閉蓋卡止在容器本體的開閉蓋卡止機構。

本發明之其他特徵為：該容器本體係具有形成取出口的上板，及自上板朝下方延伸的側板；並該下方係為一開口部，且該容器本體的下方開口係藉由底蓋而形成一密閉空間。

本發明還有另一特徵為具有：支持作動體卡止部的垂直板、及連結並覆蓋該垂直板，且當被外力按壓時，會使該垂直板撓曲的蓋板。

根據本發明，只要在解除作動體卡止機構或開閉蓋卡止機構的狀態下按壓作動體的話，則可解除設在開閉蓋的卡止部與設在作動體的卡合部之卡合狀態，並可藉由彈推手段來打開開閉蓋。

此外，可藉由作動體卡止機構來卡止作動體的動作，則即便按壓了作動體仍不會使讓作動體撓曲。再者，還可藉由開閉蓋卡止機構將開閉蓋卡止在容器本體上，而使開閉蓋無法開啓。

並且，若藉由自上方按壓作動體的蓋板使之下降，則可使垂直板撓曲，如此一來，便可解除設在開閉蓋之卡止部和設在垂直板之卡合部的卡止狀態，並可利用彈推手段

(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)

來打開開閉蓋。

〔圖面之簡單說明〕

第 1 圖係第一實施例中之本發明容器的立體圖。

第 2 圖係關閉狀態之本發明容器的立體圖。

第 3 圖係顯示開閉蓋與容器本體之作動體的擴大剖面圖。

第 4 圖係顯示移動體之擴大圖。

第 5 圖係顯示作動體與移動體之立體圖。

第 6 圖係顯示收納濕紙巾之密閉袋的側剖面圖。

第 7 圖係顯示藉由本發明之第二實施例之轉動鎖體。

第 8 圖係顯示滑動鎖體。

第 9 圖係顯示設在開閉蓋之鎖片。

第 10 圖係顯示設在開閉蓋之鎖片的變形例。

第 11 圖係顯示設在開閉蓋之鎖片的另一變形例。

〔圖號之簡單說明〕

10：可開閉自如之容器	11：容器本體
12：底蓋	13：側板
23：開閉蓋	24：取出口
27：上板	27a：第1上板
27b：第2上板	28：階部
32：卡止片	33：卡合突起
36：先端肋片	37：框體

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明(4)

4 0 : 密閉袋

4 1 : 濕紙巾

5 1 : 嵌合凹部

5 3 : 鉸鏈

5 5 a : 垂直板

5 5 c : 蓋板

5 6 a : 嵌合溝

5 8 : 凹陷部

6 1 : 嵌合凸部

6 5 : 滑動面

7 6 : 黏著部

8 2 、 8 2 : 第 1 活頁

9 4 : 卡合肋片

9 5 、 9 6 : 鎖體

9 5 b : 轉動軸

9 8 : 突起

1 0 3 : 溝部

4 0 a : 開口

5 0 : 板狀橡膠

5 2 : 薄板部

5 5 : 作動體

5 5 b : 水平板

5 6 : 連結肋片

5 7 : 直角肋片

6 0 : 移動體

6 2 : 收納溝

7 5 : 收納部

8 1 : 補強肋片

8 3 、 8 3 : 第 2 活頁

9 4 a : 倒角

9 5 a : 突起

9 7 : 鎖片

1 0 0 : 凹部

〔本發明之最佳實施例〕

第一實施例

茲參照圖面說明本發明之實施例如下。第 1 圖至第 6 圖係顯示本發明之可開閉自如之容器的第一實施例。

如第 1 圖至第 5 圖所示般，可開閉自如之容器 1 0 係具有：內部可收納濕紙巾 4 1 (參照第 6 圖)之下方開口

(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)

型的容器本體 1 1，及密閉該容器本體 1 1 之下方開口的底蓋 1 2。並且容器本體 1 1 係具有：形成取出口 2 4 的上板 2 7，及自上板 2 7 朝下方延伸的側板 1 3；並且在容器本體 1 1 的側板上設有可擺動自如並可密閉上板 2 7 之取出口 2 4 的開閉蓋 2 3。

再者，容器本體 1 1 的上板 2 7 係由：位在略中央部之第 1 上板（第 1 薄板）2 7 a、及在第 1 上板 2 7 a 的外側上並夾介著階部 2 8，並位在比第 1 上板 2 7 a 高位置的第 2 上板（第 2 薄板）2 7 b 所形成。此外，在第 1 上板 2 7 a 上設有可取出濕紙巾 4 1 的取出口 2 4。

另一方面，在第 1 上板 2 7 a 上設有卡合肋片 9 4，而取出口 2 4 係配置在卡合肋片 9 4 a 的內側。此外，在開閉蓋 2 3 的內面上則設有可插入位於第 1 上板 2 7 a 上之卡合肋片 9 4 內的框體 3 7。並且，藉由轉動開閉蓋 2 3，讓框體嵌入卡合肋片 9 4 內，便可使取出口 2 4 呈密閉狀態了。再者，在開閉蓋 2 3 的內面上還設有補強肋片 8 1。

如第 1 圖所示，先端肋片 3 6 係突出於開閉蓋 2 3 的自由端上，並設有卡止片 3 2。

此外，位在容器本體 1 1 的內開閉蓋 2 3 的自由端側且靠近側板 1 3 上端上，形成有自上板 2 7 落下的凹陷部 5 8，並在該凹陷部 5 8 內設有垂直板 5 5 a。在垂直板 5 5 a 上具有容易撓曲的薄板部 5 2，且在垂直板 5 5 a 的薄板部 5 2 正下方設有朝水平方向外側延伸的水平板

（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)

5 5 b。並且，垂直板 5 5 b 的內面係支持著與開閉蓋 2 3 之卡止片 3 2 相卡合的卡合突起 3 3。

在垂直板 5 5 a 的上端係夾介著鉸鏈 5 3 而與蓋板 5 5 c 相連結。該蓋板 5 5 c 就如第 3 圖中的鍊條線所示般，係位在垂直板 5 5 a 的上方並夾介著鉸鏈 5 3 而呈 L 形狀，並且在蓋板 5 5 c 的內面上黏著有具有嵌合溝 5 6 a 的連結肋片 5 6。當以鉸鏈 5 3 為中心轉動蓋板 5 5 c 時，水平板 5 5 b 便會嵌入到連結肋片 5 6 的嵌合溝 5 6 a 裡，因此，蓋板 5 5 c 不僅自外側包覆了垂直板 5 5 a 和水平板 5 5 b，並且還連結了垂直板 5 5 a 和水平板 5 5 b。該垂直板 5 5 a、水平板 5 5 b 及蓋板 5 5 c 並構成了作動體 5 5（如第 3 圖中之實線）。

且如第 1 圖所示般，在容器本體 1 1 和開閉蓋 2 3 之間係設有朝開閉蓋 2 3 之開方向彈推且呈細長狀的板狀橡膠 5 0。也就是說，在容器本體 1 1 上設有可插入收納板狀橡膠 5 0 之一端的收納部 7 5，並且在開閉蓋 2 3 上設有位在距離容器本體 1 1 之指定距離上並可黏著板狀橡膠 5 0 之另一端的黏著部 7 6。

如第 1 圖所示，板狀橡膠 5 0 係位在容器本體 1 1 和開閉蓋 2 3 之間的中心位置上。

上述容器本體 1 1 和開閉蓋 2 3 除可藉由使用聚丙烯（P P）之噴射成形來取得外，尚可使用 P E、P S、A B S、彈性體、P E T、P V C、聚碳酸酯等來成形取得。此外，底蓋 1 2 以使用直鎖狀低密度之聚乙烯（

（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)

L L D P E) 爲宜，而板狀橡膠 5 0 則可使用硅酮橡膠。並且，黏著部 7 6 係由 P P 所形成。

接下來係有關作動體 5 5 之詳細說明。如上所述，作動體 5 5 係由垂直板 5 5 a、水平板 5 5 b 及自外方包覆著垂直板 5 5 a 和水平板 5 5 b 的蓋板 5 5 c 所形成。並且，在垂直板 5 5 a 和蓋板 5 5 c 之間設有讓垂直板 5 5 a 與蓋板 5 5 c 間之角度得以保持直角的直角肋片 5 7。

因此，當自上方按壓蓋板 5 5 c 使之下降時，來自蓋板 5 5 c 的力量便會介著直角肋片 5 7 和連結肋片 5 6 傳達到水平板 5 5 b。所以，夾介著薄板部 5 2 而使得垂直板 5 5 a 能輕易地朝如第 3 圖之時鐘方向撓曲，並且水平板 5 5 b 會得以朝同樣方向撓曲。

如此一來，藉由垂直板 5 5 a 朝第 3 圖之時鐘方向撓曲便可解除位在開閉蓋 2 3 之卡止片 3 2 與位在垂直板 5 5 a 之卡合突起 3 3 之卡合狀態了。

而一旦解除了蓋板 5 5 c 之按壓力，則因水平板 5 5 c 會回復到水平方向，則夾介著連結肋片 5 6 與水平板 5 5 b 相連結的蓋板 5 5 c，及夾介著直角肋片 5 7 與蓋板 5 5 c 相連結的垂直板 5 5 a 便也會回復到原來的位置。

再者，如第 5 圖所示般，水平板 5 5 b 的寬度 L 1 係較垂直板 5 5 a 及蓋板 5 5 c 之寬度 L 2 爲窄。水平板 5 5 b 並不具薄板部，係屬剛性成形者。因此，藉由讓水

(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)

平板 5 5 b 的寬度 L 1 較窄，可使得剛性成形之水平板 5 5 b 更易撓曲。

如第 1 圖至第 5 圖中所示，在容器本體 1 1 之凹陷部 5 8 的外方上，具有位置低於凹陷部 5 8 的滑動面 6 5，並在該滑動面 6 5 上設有可自由滑動的移動體 6 0。

如第 3 圖所示，移動體 6 0 係具有可收納蓋板 5 5 c 之下端的收納溝 6 2，且該移動體 6 0 係在蓋板 5 5 c 之下端被收納在收納溝 6 2 的狀態下而滑動在滑動面 6 5 上。此外，在移動體 6 0 的收納溝 6 2 內，嵌合凸部 6 1 係朝上方突出，並在蓋板 5 5 c 的下端上設有可供該嵌合凸部 6 1 嵌合之嵌合凹部 5 1。

也就是說，當移動移動體 6 0，並將移動體 6 0 之嵌合凸部 6 1 移動至可對應到蓋板 5 5 c 之嵌合凹部 5 1 位置時，只要自上方按壓蓋板 5 5 c 即可使蓋板 5 5 c 下降至讓嵌合凸部 6 1 嵌入到嵌合凹部 5 1 內，。

另一方面，當移動體 6 0 之嵌合凸部 6 1 與蓋板 5 5 c 之嵌合凹部 5 1 錯開時，移動體 6 0 之嵌合凸部 6 1 就會與蓋板 5 5 c 之嵌合凹部 5 1 以外的部份相抵接。因此，即便按壓蓋板 5 5 c 仍無法使蓋板 5 5 c 下降，當然就不能打開開閉蓋 2 3 了。

所以，藉由在滑動面上適當地滑動移動體 6 0 即可使移動體 6 0 具有防止小孩惡作劇之機能，並使移動體 6 0 成為卡止作動體 5 5 之動作的作動體卡止機構。

且如第 1 圖所示，在容器本體 1 1 之上板 2 7 上，係

(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)

設有與開閉蓋 2 3 之框體 3 7 之內面側相卡合的卡合肋片 9 4。且在該卡合肋片 9 4 的上部具有倒角 9 4 a，故即使濕紙巾 4 1 夾在框體 3 7 與卡合肋片 9 4 中間也不會影響到開閉蓋 2 3 之開啓。並且在卡合肋片 9 4 中除了板狀橡膠 5 0 附近外，係全部具有該倒角 9 4 a。而在板狀橡膠 5 0 附近因為板狀橡膠 5 0 之開作動力較大，故不須倒角 9 4 a 即能讓框體 3 7 與卡合肋片 9 4 緊密卡合。

接下來說明有關位在容器本體 1 1 之上板 2 7 的取出口 2 4 的構造。如第 1 圖所示，在上板 2 7 之第 1 上板 2 7 a 上具有一對朝取出口 2 5 側延伸的第 1 活頁 8 2、8 2，及各與第 1 活頁 8 2、8 2 相對的一對第 2 活頁 8 3、8 3。

一對第 1 活頁 8 2、8 2 與一對第 2 活頁 8 3、8 3 均自基端朝前端具有波形剖面狀。且因具有該波形剖面狀之關係，一對的第 1 活頁 8 2、8 2 與一對的第 2 活頁 8 3、8 3 便得以固定朝與各個活頁 8 2、8 2 與活頁 8 3、8 3 之長度方向成直交之方向撓曲，而能確實使活頁 8 2、8 2，8 3、8 3 撓曲。

再者，一對的第 1 活頁 8 2、8 2 與一對的第 2 活頁 8 3、8 3，均各朝著前端以後廣狀延伸，且朝著前端擴大第 1 活頁 8 2、8 2 與第 2 活頁 8 3、8 3 間之空間。

接下來，茲參照第 6 圖說明被收納在容器本體 1 1 內之濕紙巾 4 1。如第 6 圖 (a) 所示，濕紙巾 4 1 係被層層折疊後配置在由柔軟薄片所構成之密閉袋 4 0 內，且被

(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)

該密閉袋 4 0 所密閉起來。濕紙巾 4 1 係約被折成兩半而形成折曲部 4 2，且各濕紙巾 4 1 之被折半後的下半張 4 1 b 係被插入在濕紙巾 4 1 之上半張 4 1 a 與位在更下方之濕紙巾 4 1 之上半張 4 1 a 之間。因此，當一張一張取出濕紙巾 4 1 時，被取出之濕紙巾 4 1 的下半張 4 1 b 便會將位在其下方之濕紙巾 4 1 的上半張 4 1 a 一併拉上來。再者，有關濕紙巾 4 1 的折疊方法只要能方便連續取出即可，並無特別之限制，如第 4 圖 (b) 所示般之疊折法亦可。此外，在密閉袋 4 0 的上端設有開口 4 0 a，該開口 4 0 a 係被以可拆卸自如之狀態貼附在密閉袋 4 0 上面之蓋片 4 5 所密閉。

有關濕紙巾 4 1 之材質可使用水溶性之物，其他如不織布、紙、紗布等纖維素材或是薄膜狀之發泡體、或紙材之軟質材料等均可使用。此外，濕紙巾所含之液體則可使用含有殺菌劑、消毒劑、清洗劑等之濕潤劑，或是化粧水、乳液等化粧品。

接下來說明具有該構成之本發明的實施例。

首先，板狀橡膠 5 0 的一端雖被插入收納在蓋本體 2 1 的收納部 7 5 內，但是板狀橡膠 5 0 的另一端，其定位孔 (無圖示) 係嵌合在位於開閉蓋 2 3 之既定位置的突起 (無圖示) 內達到定位，並藉由黏著部 7 6 來黏著固定。

其次，在容器本體 1 1 內自其下方開口起係收納著由密閉袋 4 0 所密封之濕巾 4 1。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (11)

當開閉蓋 2 3 朝關閉容器本體 1 1 之方向動作時，開閉蓋 2 3 的卡止片 3 2 便會與容器本體 1 1 之卡合突起 3 3 相卡合，而使開閉蓋 2 3 密閉容器本體 1 1 之取出口 2 4。此時，開閉蓋 2 3 之框體 3 7 係插入在容器本體 1 1 的卡合肋片 9 4 內，所以能維持框體 3 7 內之密閉狀態。

而當要使用濕紙巾 4 1 時，首先要讓移動體 6 0 在滑動面 6 5 上滑動至移動體 6 0 之嵌合凸部 6 1 能對應到蓋板 5 5 c 之嵌合凹部 5 1 的位置。接下來，藉由按壓作動體之蓋板 5 5 c 使其下降，而使垂直板 5 5 a 以薄板部 5 2 為中心撓曲，並同時使水平板 5 5 b 撓曲。如此一來，便可解除卡止片 3 2 與卡合突起 3 3 之間的卡合關係。此時，再藉由板狀橡膠 5 0 之復元力，使開閉蓋 2 3 以擺動軸為中心轉動而使開閉蓋呈開之狀態。

接下來便可用手指將濕紙巾 4 1 自容器本體 1 1 的取出口 2 4 往上抽出來。之後，便可藉著連續抽取濕紙巾 4 1 之動作，將第 1 張濕紙巾 4 1 從容器本體 1 1 內抽取出來。此時，第 2 張濕紙巾 4 1 的上半張 4 1 a 也會被第 1 張濕紙巾 4 1 的下半張 4 1 b 一併拉上來。所以，第 2 張濕紙巾 4 1 的上半張 4 1 a 便會自取出口 2 4 的中央部進入到第 1 活頁 8 2 的先端緣和第 2 活頁 8 3 的先端緣之間，且會被夾在第 1 活頁 8 2 和第 2 活頁 8 3 之間。

如上所述之實施例，當按壓蓋板 5 5 c 並使其下降時，因為垂直板 5 5 a 和水平板 5 5 b 會撓曲，所以能夠直

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (12)

接且確實地解除位在垂直板 5 5 a 之卡合突起 3 3 與開閉蓋 2 3 之卡止片的卡合狀態。此外，因為蓋板 5 5 c 係自外側包覆垂直板 5 5 a 和水平板 5 5 c，故可維持容器 1 0 之美觀。

再者，尚可藉著挪動移動體 6 0 使移動體 6 0 的嵌合凸部 6 1 和蓋板 5 5 c 的嵌合凹部 5 1 錯開，而可防止蓋板 5 5 c 之下降繼而達到鎖住開閉蓋 2 3 之目的。因此，便可防止兒童擅意打開開閉蓋 2 3，恣意抽取內部之濕紙巾 4 1 了。

如上所述，本發明可藉由在容器本器上滑動移動體而使嵌合凹部和嵌合凸部相對應。此時，只要按壓作動體使之下降並使垂直板撓曲，即可解除開閉蓋之卡止部和垂直板之卡合部的卡合狀態，並可藉彈推手段來打開開閉蓋。

並且還可藉錯開滑動嵌合凹部和嵌合凸部來鎖住閉閉蓋之開啓，以期預防兒童之惡作劇。

有關作動體卡止機構，已針對移動體 6 0 做過說明了，除此之外尚可在作動體 5 5 上以可自由轉動之狀態設置被插入開閉蓋的擺動臂，並藉由該擺動臂來卡止作動體 5 5 之動作。此外，還可在作動體 5 5 上以可自由轉動之狀態設置抵接到容器本體 1 1 的擋止材，並利用該擋止材來卡止作動體 5 5 之動作。

更甚者，還可將作動體 5 5 設在非容器本體 1 1 上，並滑動該作動體使其具有作動體卡止機能。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (13)

第 2 實施例

接下來係根據第 7 圖至第 11 圖來說明本發明之第 2 實施例。

如第 7 圖至第 11 圖中所示的第 2 實施例，係以設置將開閉蓋卡止在容器本體 11 之開閉蓋卡止機能來取代作動體卡止機能，其部份均略同於第 1 圖至第 6 圖中所示之第 1 實施例。

在第 7 圖至第 11 圖所示的第 2 實施例中，因其與在第 1 圖至第 6 圖中所示的第 1 實施例之相同部份係亦使用相同之符號，故省略該項說明。

如第 7 圖 (a) (b) 中所示，在容器本體 11 的上板 27 上係以可自由轉動之狀態設有具突起 95 a 和轉動軸 95 b 的鎖體 95。當轉動鎖體 95 時，突起 95 a 便會插入開閉蓋 23 的溝部 23 a 內，而能確實完成將開閉蓋 23 卡止在容器本體 11 之功能。此時，鎖體 95 便具有開閉蓋卡止機構之機能。

如第 8 圖所示，可藉由在上板 27 上以可自由滑動之狀態設置可插入到開閉蓋 23 之鎖體 96 來取代轉動鎖體 95。

另外，如第 9 圖 (a) (b) 所示，亦可設置卡合至容器本體 11 之突起 98 的鎖片 97，並付予該鎖片 97 具有開閉蓋卡止機構之機能。該鎖片 97 係以可自由滑動之狀態設在開閉蓋 23 上。

如第 10 圖 (a) (b) 所示，亦可藉由在開閉蓋

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (14)

2 3 上以可自由滑動之狀態設置具有突起 9 9 a 的鎖片 9 9，並讓該鎖片 9 9 之突起 9 9 a 嵌入至上板 2 7 的凹部 1 0 0 來達到卡止開閉蓋之目的。

如第 1 1 圖 (a) (b) 所示，還可在開閉蓋 2 3 上以可自由滑動之狀態設置鎖片 1 0 1，將該鎖片 1 0 1 係收納至容器本體 1 1 的溝部 1 0 3 內，並且讓鎖片 1 0 1 卡合在溝部 1 0 3 內的突起 1 0 2。

此外，在上述第 1 實施例中所載的作動體卡止機構與在第 2 實施例中所載的開閉蓋卡止機構，亦可被使用在具有內部收納濕紙巾之上方開口型容器本體、及密閉容器本體之上方開口之天蓋的可開閉自如之容器（無圖示）。該可開閉自如之容器，其天蓋上設有取出濕紙巾用之取出口，並在該取出口上設有可擺動自如之開閉蓋，並且該開閉蓋係藉由彈推手段朝開方向彈推。

如上所述，本發明可藉由作動體卡止機構來卡止作動體之動作，亦可藉由開閉蓋卡止機構將開閉蓋卡止在容器本體上。因此，本發明不僅可以防止兒童恣意動作作動體，還可以防止兒童打開開閉蓋隨意取出濕紙巾。

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

裝

訂

線

四、中文發明摘要(發明之名稱： 可開閉自如之容器)

本發明之可開閉自如之容器係具有：容器本體 1 1，及以可擺動自如之狀態安裝在該容器本體 1 1 上的開閉蓋 2 3，及位在容器本體 1 1 和開閉蓋 2 3 之間的板狀橡膠 5 0。開閉蓋 2 3 的卡止片 3 2 係卡合在位於容器本體 1 1 之作動體 5 5 的卡止突起部 3 3。而移動體 6 0 係以可自由滑動之狀態安裝在容器本體 1 1 上，且在作動體 5 5 的下端設有嵌合凹部 5 1，並在移動體 6 0 上設有嵌合凸部 6 1。當藉由滑動移動體 6 0 來錯開嵌合凹部 5 1 與嵌合粒凸部 6 0 時，則可防止作動體 5 5 之下降，因此即便小孩子玩耍也無法打開開閉蓋 2 3。

英文發明摘要(發明之名稱：)

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

裝

訂

線

六、申請專利範圍

1 . 一種可開閉自如之容器，係具有：具有取出口之容器本體、及以擺動自如之狀態安裝在容器本體上並可密閉取出口之開閉蓋、及設在容器本體與開閉蓋之間的擺動部上，朝開啓方向彈推開閉蓋的彈推手段；其特徵為：

在開閉蓋的自由端上設有卡止部，並且在容器本體上設有具可與卡止部相卡合之卡合部、並受外力按壓時會產生撓曲的作動體。

2 . 如申請專利範圍第 1 項所述之容器，其中更具有可卡止作動體之動作的作動體卡止機構。

3 . 如申請專利範圍第 2 項所述之容器，其中作動體卡止機構係具有位在容器本體本身之作動體下端附近且可移動自如的移動體，且在該作動體的下端及移動體的其中一方係設有嵌合凹部，並在另一方設有嵌合凸部。

4 . 如申請專利範圍第 2 項所述之容器，其中作動體由支持卡合部之垂直板、與該垂直板連結且包覆垂直板，並自外方按壓即可使垂直板撓曲之蓋板所形成。

5 . 如申請專利範圍第 4 項所述之容器，其中作動體係具有自垂直板朝水平方向外側延伸之水平板，且蓋板係與該水平板連結並包覆著該水平板。

6 . 如申請專利範圍第 5 項所述之容器，其中水平板之寬度係較垂直板之寬度為窄。

7 . 如申請專利範圍第 4 項所述之容器，其中垂直板係具有容易撓曲之薄板部。

8 . 如申請專利範圍第 1 項所述之容器，其中更具有

六、申請專利範圍

使開閉蓋卡止在容器本體之開閉蓋卡止機構。

9. 如申請專利範圍第8項所述之容器，其中開閉蓋卡止機構係位在容器本體上，且由卡合開閉蓋之鎖體所構成。

10. 如申請專利範圍第9項所述之容器，其中鎖體係以轉動自如之狀態安裝在容器本體上。

11. 如申請專利範圍第9項所述之容器，其中鎖體係以滑動自如之狀態安裝在容器本體上。

12. 如申請專利範圍第8項所述之容器，其中開閉蓋卡止機構係位在開閉蓋，且由卡合容器本體之鎖片所構成。

13. 如申請專利範圍第1項所述之容器，其中容器本體係具有形成取出口的上板及自上板朝下方延伸之側板，並該下方係為開口；

容器本體之下方開口係由底蓋所密閉形成者。

14. 如申請專利範圍第1項所述之容器，其中作動體係由支持卡合部之垂直板、與該垂直板連結且包覆垂直板，並自外方按壓即可使垂直板撓曲之蓋板所形成。

15. 如申請專利範圍第14項所述之容器，其中作動體係具有自垂直板朝水平方向外側延伸之水平板，且蓋板係與該水平板連結並包覆著該水平板。

16. 如申請專利範圍第15項所述之容器，其中水平板之寬度係較垂直板之寬度為窄。

17. 如申請專利範圍第14項所述之容器，其中垂

六、申請專利範圍

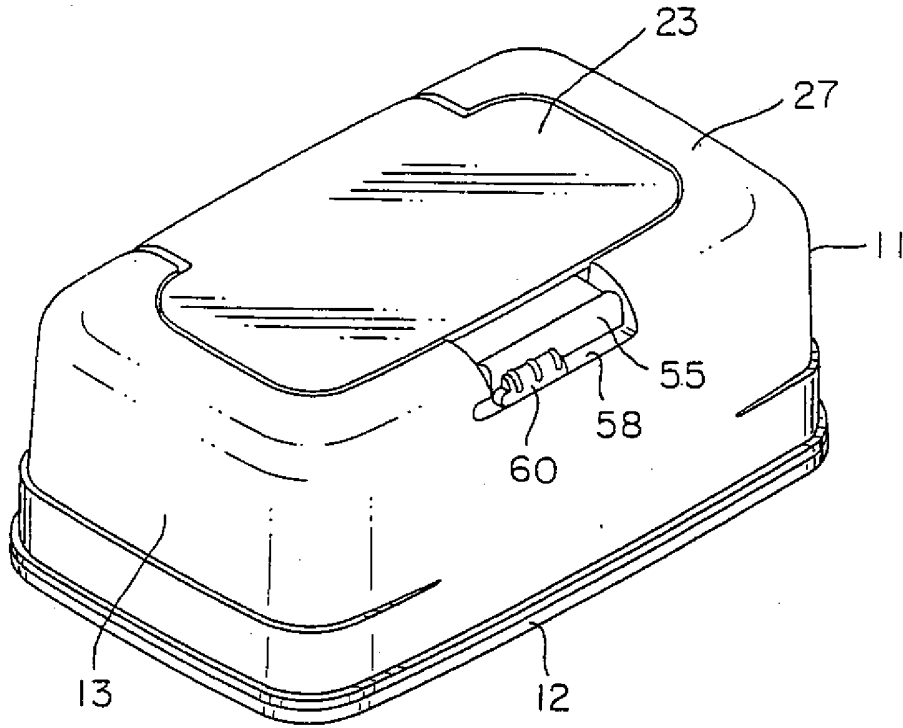
直板係具有容易撓曲之薄板部。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

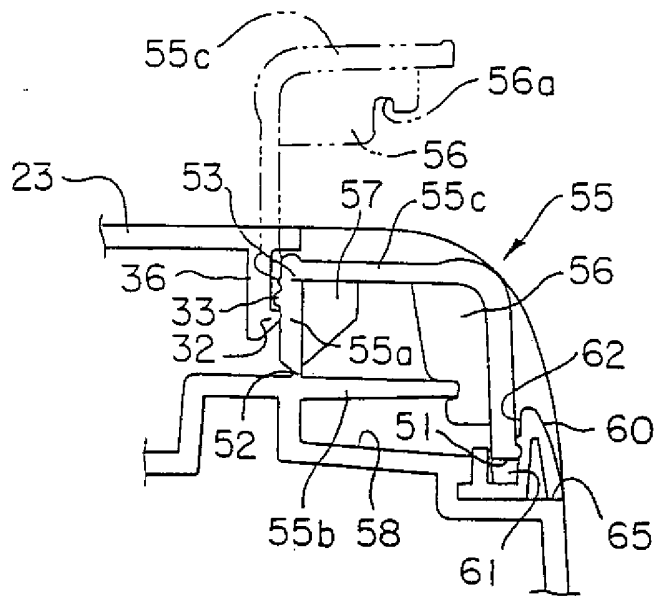
裝

訂

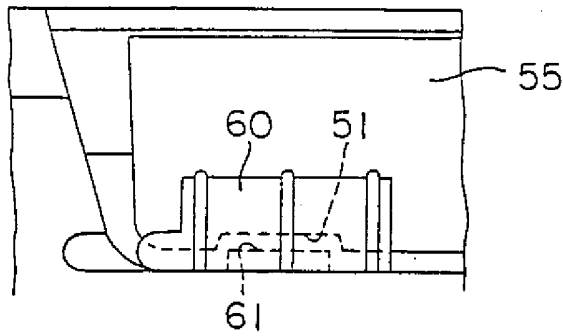
線



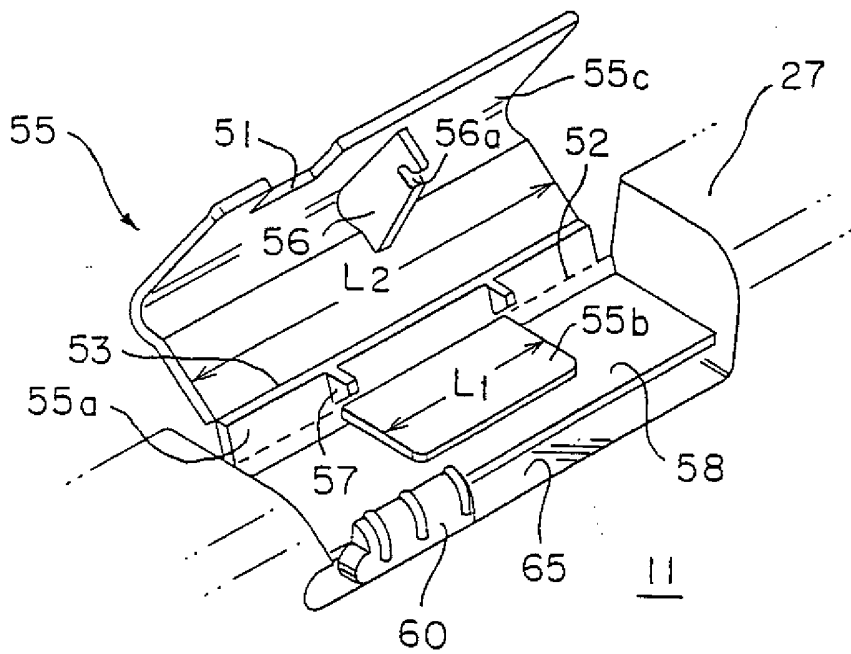
第 2 圖



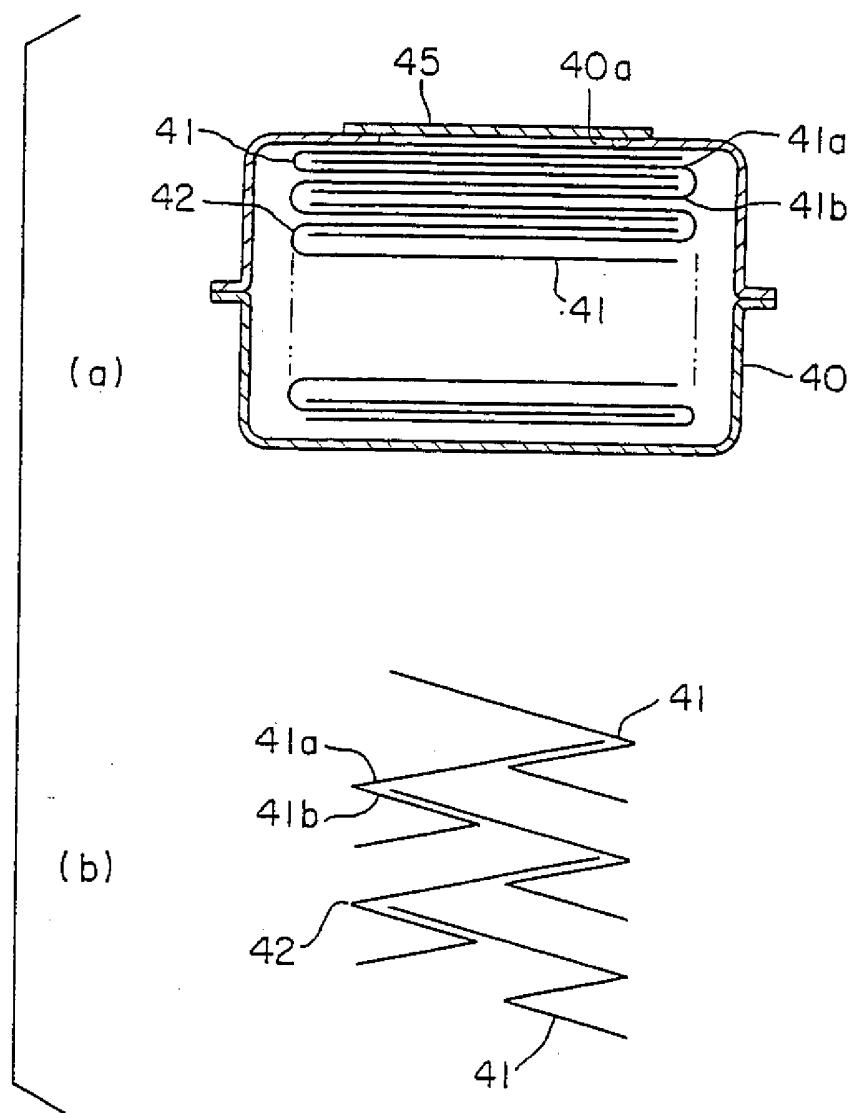
第 3 圖



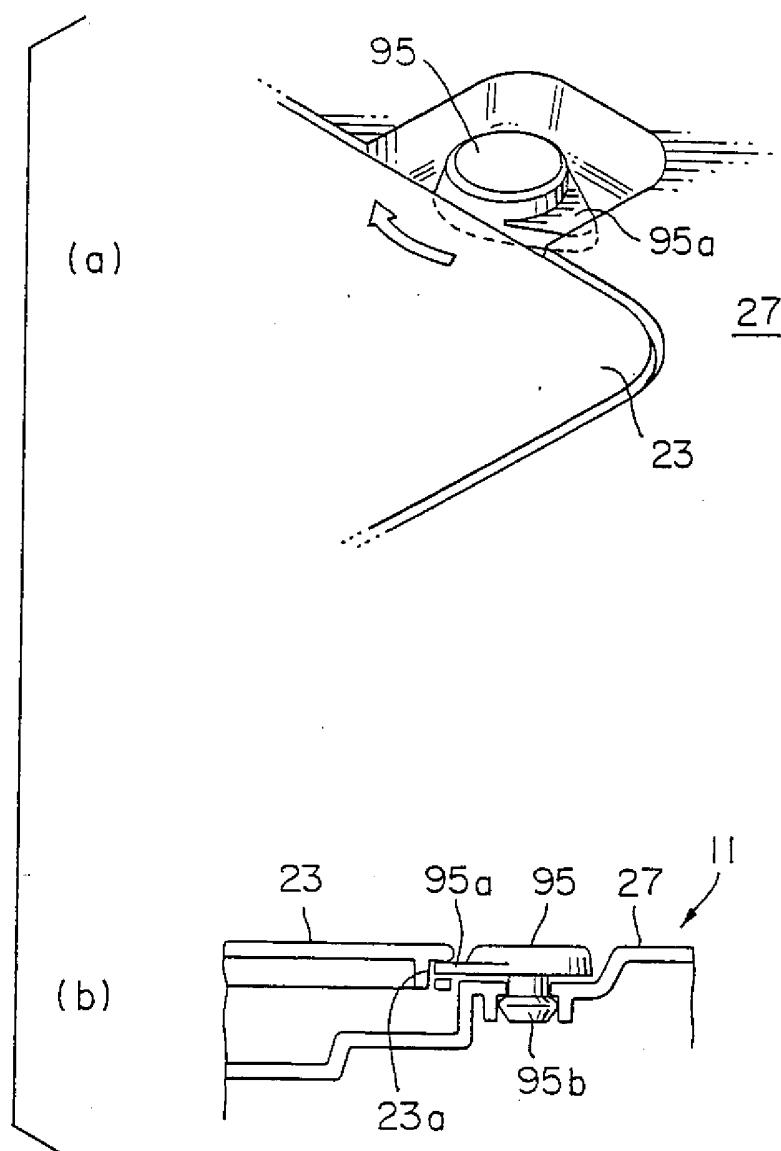
第 4 圖



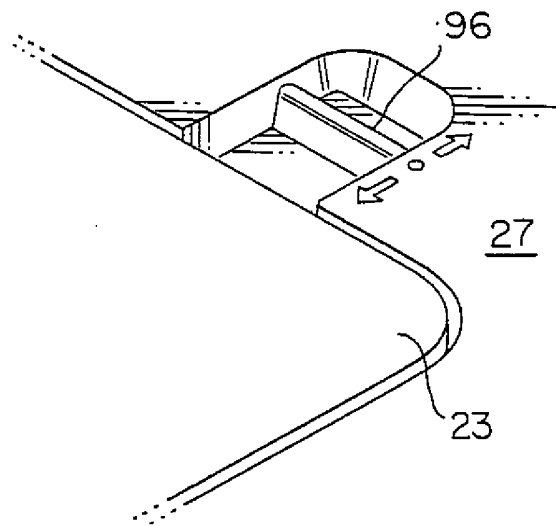
第 5 圖



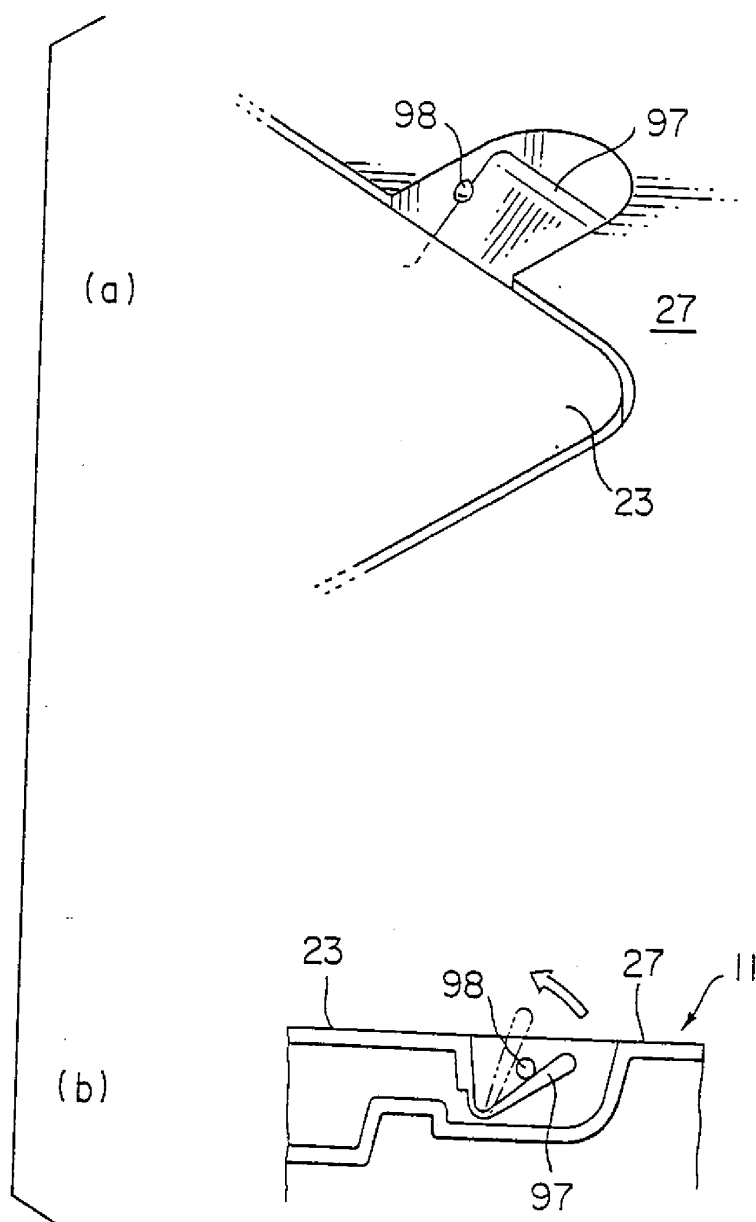
第 6 圖 :



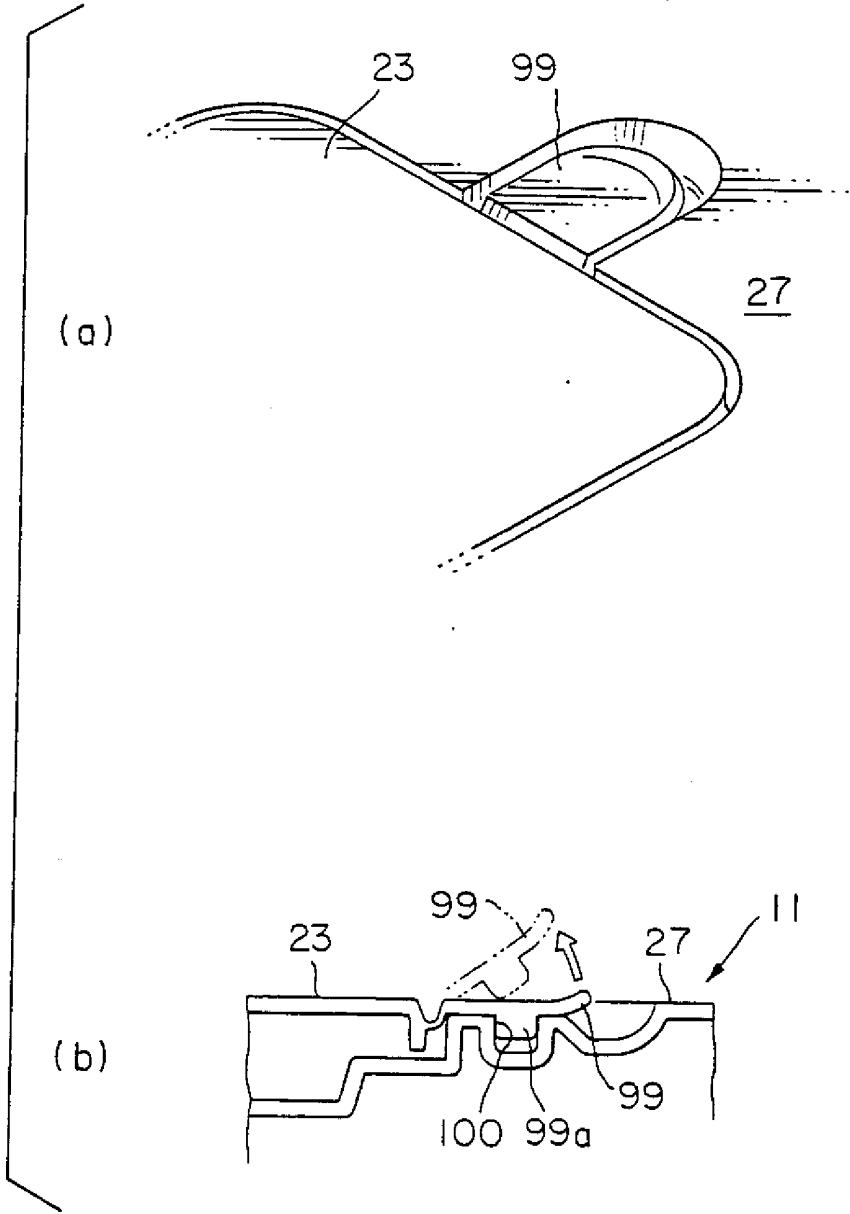
第 7 圖



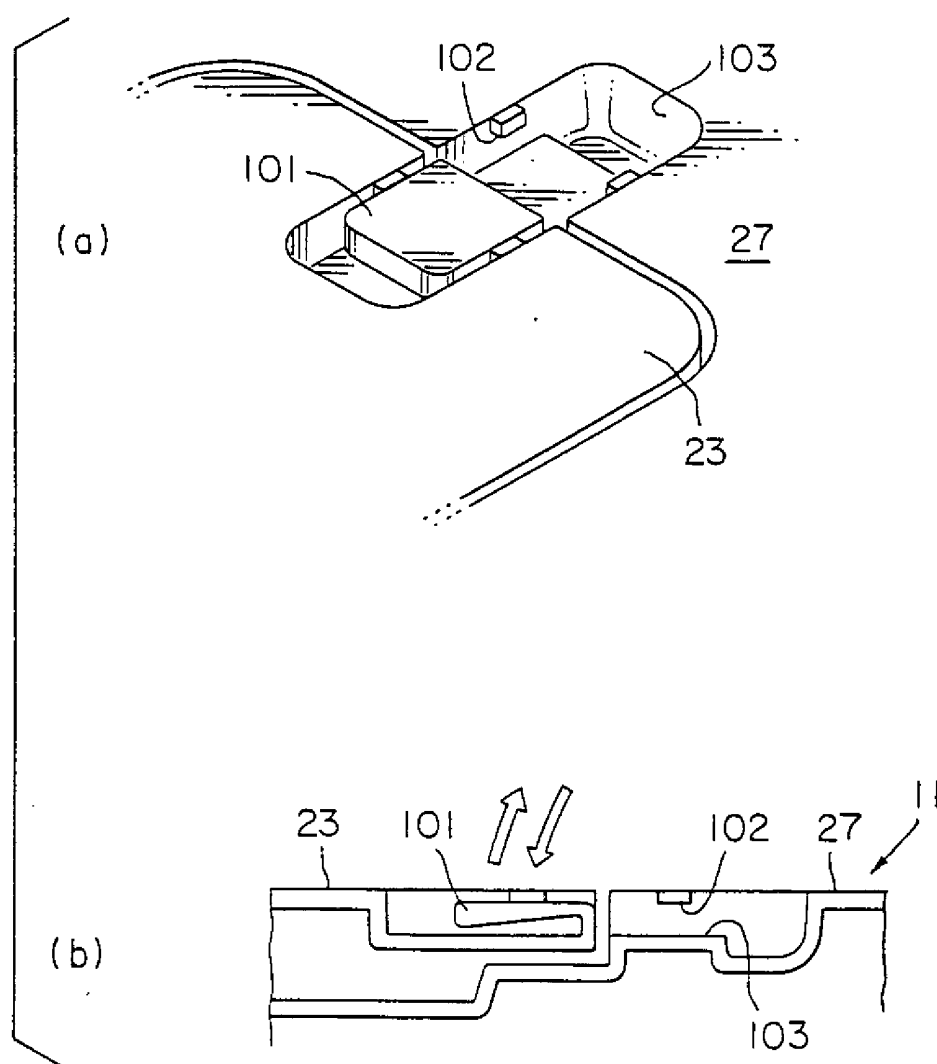
第 8 圖



第 9 圖



第 10 圖



第 11 圖