

申請日期: 89. 2. 11

案號:

91108597

類別: B65D83/10, 77/20, B26B>1/40

(由891115729分劃)

(以上各欄由本局填註) A45D 27/22

發明專利說明書

一、 發明名稱	中文	刮鬚刀及刀匣或其他儲存物品之容納裝置
	英文	STORAGE DEVICE FOR SHAVING RAZOR, CARTRIDGES, OR OTHER STORED ITEMS
二、 發明人	姓名 (中文)	1. 查爾斯 布吉罕 沃利克, 三世
	姓名 (英文)	1. CHARLES BRIDGHAM WORRICK, III
	國籍	1. 美國
	住、居所	1. 美國麻薩諸塞州韓森市威曼街586號
三、 申請人	姓名 (名稱) (中文)	1. 美商吉列公司
	姓名 (名稱) (英文)	1. THE GILLETTE COMPANY
	國籍	1. 美國
	住、居所 (事務所)	1. 美國麻薩諸塞州波士頓市普田修大樓
	代表人 姓名 (中文)	1. 唐諾. 托賓
	代表人 姓名 (英文)	1. DONAL B. TOBIN



本案已向

國(地區)申請專利

美國 US

申請日期

1999/07/29 09/364, 240

案號

主張優先權

有

有關微生物已寄存於

寄存日期

寄存號碼

無



五、發明說明 (1)

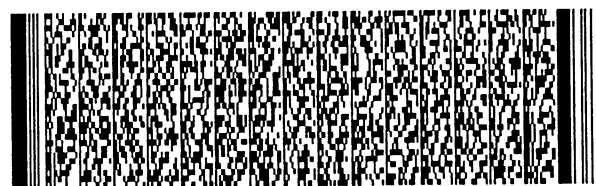
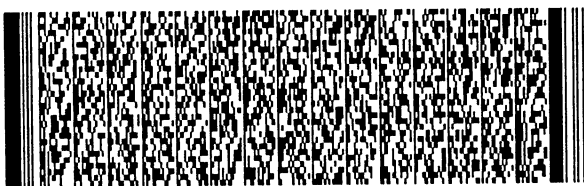
本發明關於儲存裝置，其用以儲存例如刮鬚刀及刀匣之物品。

刮鬚刀匣一般係置於塑膠施配器中販售，該施配器含有一複數個位於對應該位中之刮鬚刀匣。刮鬚刀通常配置在某一塑膠匣子中販售，該塑膠匣子可在浴室中支撐著刀片。某些塑膠匣子可設計將刮鬚刀施配器支撐在底部側邊上。

在一概念中本發明之刮鬚刀匣儲存裝置包含一具有至少一儲存隔開之底座構件以及一個或多個密封包裝，該密封包裝係分別置於在對應之儲存隔間中。密封包裝中之刮鬚刀匣含有一塑膠罩框及複數個刀片。

在某些其他概念中本發明之密封包裝儲存裝置包含一具有至少一儲存隔間之底座構件以及一個或多個密封包裝，該密封包裝係分別置放在對應之儲存隔間中且含有一對應之密封單元。每個隔間皆具有夾持作用力以相對之構件產生夾持作用力至包裝之一相對側邊。在某些概念中每個包裝周圍之密封表面。當吾人所施加之剝開作用力時，薄層可自密封表面處剝離。本發明較佳具體實施例包含一個或多個下列特徵。

在較佳具體實施例中儲存裝置之底座構件具有一表面安裝構造以配合例如雙面黏性膠帶之水平表面或壁部，吸杯狀底座構件或開口以承接橫向安裝構件，其附接至一壁部。底座構件由塑膠製成並具有一側邊壁部，側邊壁部係環繞著底座構

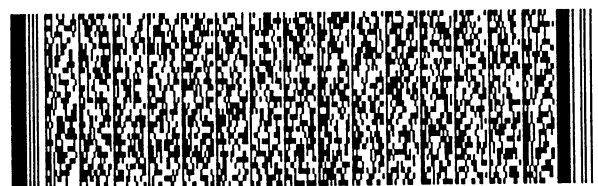
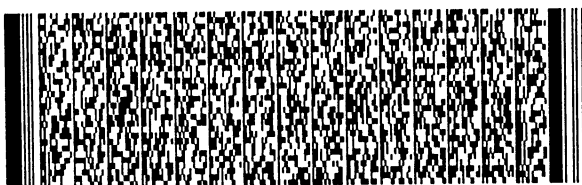


五、發明說明 (2)

件。底座構件之分隔件可沿著側邊壁部提供複數個隔間，分隔件在其自由端處具有一平坦部位以承接一端緣，緣係自隔間中包裝一側邊處伸展。分隔件皆具有一脊部，其位於底座及自由端之間以承接包裝之狹窄邊緣部位。分隔件自底座構件一側邊之側邊壁部，其提供一區域以便抓握包裝端緣之外露部位。分隔件具有相對構件以固定包裝，相對構件之一具有尖銳部位與包裝接合，相對構件之一具有彈性彎曲部位。分隔件具有排放口，側邊壁部在底座構件底部處具有一排放口。底座構件在分隔件之間的突起可將包裝定位。在另一概念中本發明用於密封包裝之儲存裝置包含一底座構件，或多個密封包裝以及一頂蓋，該底座構件具有至少一儲存隔間，該密封包裝置於對應之儲存隔間中，該頂蓋係樞轉連接至底座構件。

在另一概念中本發明一儲存裝置係用於刮鬍刀，該儲存裝置包含一底座構件及一頂蓋，底座構件具有至少一儲存隔間，頂蓋係樞轉連接至底座構件且具有位於外側表面上之刮鬍刀接合構造。

本發明較佳具體實施例包含一或多個下列特徵。在較佳具體實施例中頂蓋藉由咬合連接方式樞轉連接至底座構件，頂蓋之開口與刀片握把底部及相對之彈性翼部接合，該彈性翼部係與握把之刀片頭端接合。頂蓋之突起部位係配合刀片握把一側邊之輪廓，頂蓋之平坦區域具有一間隙以便之刮鬍刀匣附接至一握把，該握把係支撐在頂蓋上。頂蓋之



五、發明說明 (3)

塑膠材料較底座構件之塑膠材料軟，且具有一咬合密閉構件及手指接合端緣，該端緣自頂蓋處伸展以利開啟。

本發明具體實施例包含一或多個下列優點。密封容器中刮鬚刀匣可防止水及清潔劑侵入，其儲放在一儲存裝置中，該儲存裝置一般係安裝在浴室牆壁上。密封包裝在取出前係穩固的夾持著，並可在外露之邊角處易於抓取。密封包裝在使用中可安全的自儲存裝置處取出，其不會將可剝開之薄層永久的移開。刮鬚刀係方便且穩固的安裝在頂蓋之外側，以便在無須打開頂蓋之情況下取走及更換刮鬚刀。排放口可防止水累積在儲存裝置中。

本發明其他優點及特徵將在下列特定具體實施例之詳述以及申請專利範圍中加以說明。

圖1顯示安裝在浴室牆壁上之儲存裝置。

圖2顯示圖1中於開啟位置之儲存裝置，其具有一單一密封包裝。

圖3為圖1儲存裝置於關閉位置之側視圖。

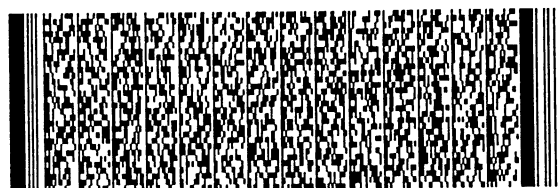
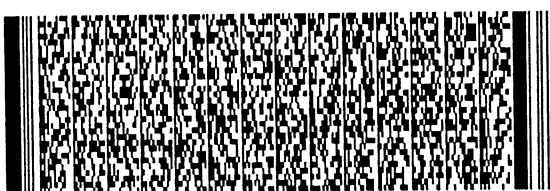
圖4為圖1儲存裝置底座構件之平面視圖，其具有一單一密封包裝。

圖5為沿著圖4中直線5-5之底座構件及密封包裝之垂直剖視圖。

圖6為沿著圖7中直線6-6之垂直剖視圖，其顯示圖1儲存裝置之頂蓋。

圖7為圖6頂蓋之平面視圖。

圖8為圖2及4密封包裝於部份開啟位置之視圖。



五、發明說明 (4)

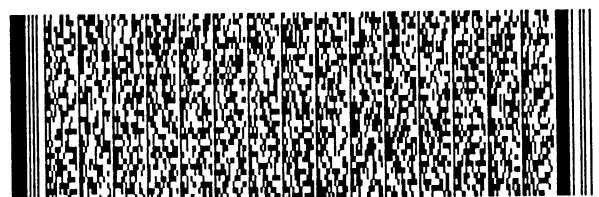
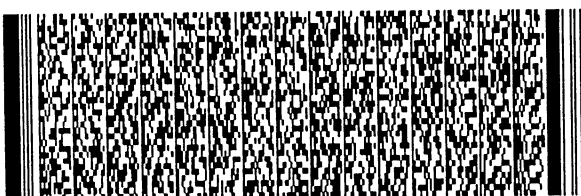
圖9為一安裝板之視圖，其係配合儲存裝置底座構件之另一具體實施例。

圖10為圖9安裝板之側視圖。

圖11為另一底座構件之平面視圖，其已安裝在圖9之安裝板上。

參見圖1，2及3，其顯示安裝在牆壁上之儲存裝置10及替換匣13，儲存裝置10係配合刮鬍刀12且以外側支撐著刮鬍刀，密封包裝14中之替換匣13係儲放在儲存裝置10中。替換匣13具有一塑膠罩框及複數個刀片。密封包裝14具有氣密式密封以防止水氣及清潔劑侵入包裝內之替換匣。替換匣13並非完全平坦且具有不同之複雜非平坦形狀。密封包裝14環繞著替換匣並可阻絕空氣及水氣。

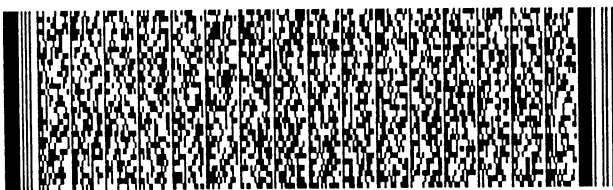
儲存裝置10包含由ABS製成之底座構件16以及由聚丙烯製成之頂蓋18。底座構件16由硬塑膠製成以提供安裝構件之結構完整性，聚丙烯提供頂蓋所需之外觀並協助利用咬合鉸鏈。底座構件16藉由雙面黏性墊24(圖3所示)附接至浴室牆壁22上之瓷磚20，該黏性墊24由泡沫墊及丙烯酸黏著劑製成。頂蓋18藉由咬合鉸鏈構件21樞轉連接至底座構件16，頂蓋18之手指接合端緣23可協助開啟頂蓋並提供足夠之作用力克服密閉裝置之咬合，該密閉裝置係用以使頂蓋18關閉。另一種門鎖構造亦可用以使頂蓋18關閉。刮鬍刀12握把15之頂端部位與翼部26接合，翼部26係位於頂蓋18之外側表面上，握把15之底部置於頂蓋18之開口28中。刮鬍刀12配置在頂蓋18上。



五、發明說明 (5)

參見圖4及5，底座構件16具有三個分隔件30，其沿著側邊壁部32，以及頂端及底端支撐件36及38，其界定承接四個密封包裝14之隔間。圖4及5顯示一包裝14係配置在自底部算起之第二個隔間。分隔件在尾端處具有一平坦外側表面40，其係對應著包裝14配置之端緣43(如圖5及8所示)。如圖4及8所示，端緣43之兩側邊伸展超過與塑膠端片72鄰接之分隔件30或底端支撐件38，以便使用者可抓取包裝14。在開啟包裝之前，端片72已成為端緣43之延伸。分隔件30及底端支撐件38之頂端表面具有一夾持構件42，其壓按包裝14之底部並將包裝固定在下一個較高分隔件30之相對平坦表面44上。夾持構件42具有尖銳之邊緣可嵌入包裝14較軟之塑膠中，夾持構件42及相對平坦表面44可做為相對之構件產生夾持作用力至隔間中包裝14之相對側邊。雖然夾持構件42係堅硬的，其亦可為彈簧傾斜。隔間具有一對突起46使包裝14之底部在所需之位置處與壁部間隔開(圖5所示)。分隔件30之頂端部位及底端支撐件38具有開口48以便排放水，平坦表面44在其外側端處具有一脊部52以承接密封包裝14之邊緣54(圖5所示)。底座構件16亦具有四個貫穿孔56以便安裝自底座板處伸展之栓件或藉由螺栓或其他繫緊件加以安裝。底座構件16在底部處具有排放口57。

參見圖6及7，頂蓋18具有支撐表面60及62，其配合刮鬍刀握把15之背面，該刮鬍刀握把係設計為女人所使用以便刮腋下及腳部。U.S. 第407,851號專利所揭示之握把為本

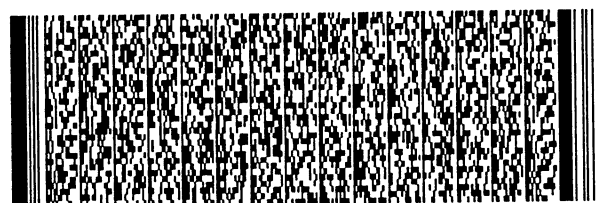
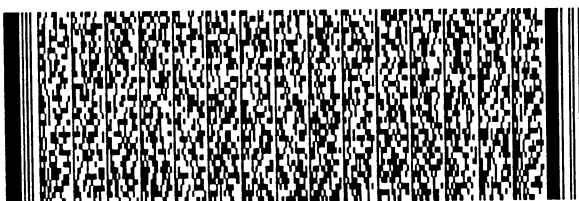


五、發明說明 (6)

案說明書所參考列舉者。握把15之底部係接合且支撐在開口28中，握把15之頂端部配置在翼部26及支撐表面62外側之間的空隙中並與翼部26接合。頂蓋18之頂端具有一平坦部位64以提供刮鬚刀匣13刀片單元所需之間隙。握把15之背面係緊密配置在頂蓋18之外側表面上，由於使用者缺乏足夠之空間以手指抓住握把15之背面，使用者係抓住握把15之側邊。

參見圖8，密封包裝14包含一塑膠容器68及可剝開之覆蓋薄層70，薄層係密封至容器68以覆蓋及關閉至刮鬚刀匣13之儲存區域。端片72附接至端緣43尾端處之覆蓋薄層70邊角以便剝開覆蓋薄層70。

使用中之儲存裝置10係固定至浴室牆壁22之瓷磚20，其藉由撕開雙面黏性墊24上之覆蓋薄層並施加壓力至儲存裝置10使黏著劑與瓷磚表面之間具有良好之接合。使用者在刮鬚子時取出刮鬚刀12，未使用時將刮鬚刀置於在頂蓋18上。當取出刮鬚刀12時，握把15固定在刮鬚刀之橫向側邊上，向外滑動經過支撐翼部26並自其開口28中置於位置處向上移動。當置於刮鬚刀12回頂蓋18上時，握把15之底部置入開口28中且頂端部位導引定位在翼部26之間。當需要更換握把15上之刮鬚刀匣13時，利用手指接合端緣23將頂蓋18開啟，利用抓住鄰接至端緣43之端片72取出一密封包裝14，之後將頂蓋18關閉。使用者接著將覆蓋薄層70(如圖8中所示)剝開並將新的刮鬚刀匣13附接至握把15。覆蓋薄層70密封至容器68，其須有一預先設定之剝開作用力以



五、發明說明 (7)

便將包裝開啟，該剝開作用力係大於夾持作用力之五倍（其以十倍較佳），該夾持作用力由夾持構件42所產生以便將包裝14固定在底座構件16對應之隔間中。最初之剝開作用力為3至5磅，包裝14上之夾持作用力可小至1盎司。因此，當包裝14自底座構件16處取出或在取出之前，包裝14不會突然的開啟。

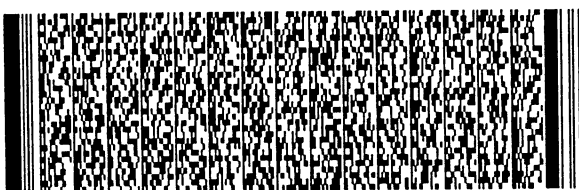
本發明其他具體實施例係在申請專利範圍之範疇中，例如儲存裝置10可利用吸盤而非黏性墊24連接至牆壁22。儲存裝置10可安裝或簡單的支撐在一水平表面之水平位置處，其亦做為一承載盒。

儲存裝置10無須直接安裝至牆壁，如圖9至11所示，儲存裝置能夠以可移開方式安裝在牆壁安裝板上。參見圖9至11，平板100之栓件102具有放大之頭部104，其承接在底座構件108上細長開口106之圓形底端部位中，栓件102之較細軸桿109係鎖定在細長開口106之窄縮頂端部位中。平板100上窄縮片狀突起110密接在底座構件108兩分隔件30之背面側邊中，以便導引開口106至栓件102處。片狀突起110亦可避免底座構件108向下移動過量而在附接過程中破壞栓件102。平板100亦具有一長方形開口112，其尺寸可在安裝至牆壁之前置放在儲存裝置10中。當平板100置放在儲存裝置10中，分隔件30係突起穿過開口112。

參數清單

壁裝儲存裝置10

刮鬍刀12



五、發明說明 (8)

替換之刮鬍刀匣13

密封包裝14

握把15

底座構件16

頂蓋18

浴室瓷磚20

牆壁22

手指抓握端緣23

雙面黏性墊24

彈性翼部26

開口28

分隔件30

側邊壁部32

頂端支撐件36

底端支撐件38

平坦外側表面40

夾持構件42

端緣43

平坦表面44

突起46

開口48

脊部52

邊緣54

穿孔56



五、發明說明 (9)

排 放 開 口 57

表 面 60, 62

平 坦 部 位 64

塑 膠 容 器 68

覆 蓋 薄 層 70

抓 握 端 片 72

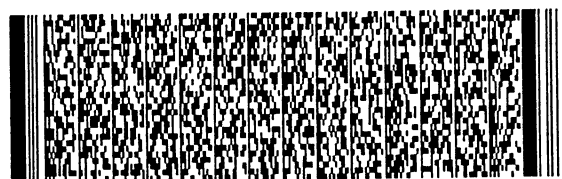
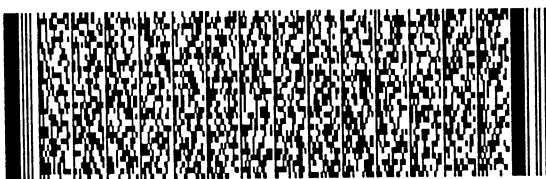


四、中文發明摘要 (發明之名稱：刮鬚刀及刀匣或其他儲存物品之容納裝置)

一種刮鬚刀及替換匣之儲存裝置，其包含一具有至少一儲存隔間(compartment)之底座構件以及一或多個密封包裝，該密封包裝係分別置放在對應之儲存隔間中。密封包裝中之刮鬚刀匣含有一塑膠罩框及複數個刀片。每個隔間利用相對之構件產生一夾持作用力以便將對應之包裝固定在隔間中，該夾持作用力小於剝開一覆蓋層所需之作用力，覆蓋層係可密封連接至儲存包裝。頂蓋具有刮鬚刀接合構造以便在外側表面上支撐一刀片。

英文發明摘要 (發明之名稱：STORAGE DEVICE FOR SHAVING RAZOR, CARTRIDGES, OR OTHER STORED ITEMS)

A storage device, e.g., for a shaving razor and replacement cartridges, including a base member having at least one storage compartment, and one or more sealed packages that are each located in a respective storage compartment. The sealed package contains a shaving cartridge including a plastic housing and a plurality of blades. Each compartment provides a retention force, e. g., by opposed members, to retain a respective package within the compartment with a retention force that



四、中文發明摘要 (發明之名稱：刮鬍刀及刀匣或其他儲存物品之容納裝置)

英文發明摘要 (發明之名稱：STORAGE DEVICE FOR SHAVING RAZOR, CARTRIDGES, OR OTHER STORED ITEMS)

is less than a peeling force needed to initiate peeling of a cover layer sealably connected to the stored package. The cover has shaving razor engagement structure for carrying a razor on an external surface of the cover.



圖式

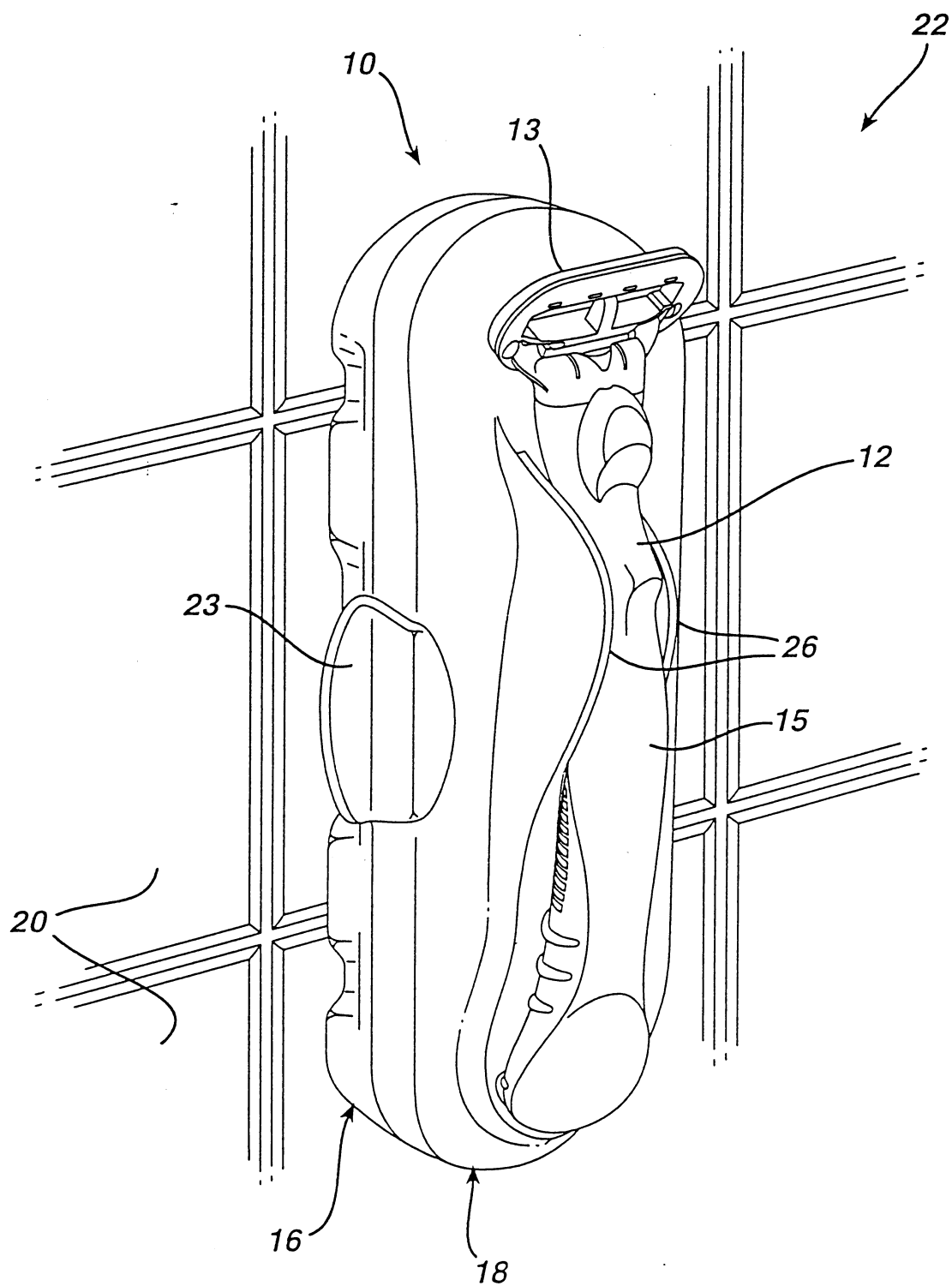
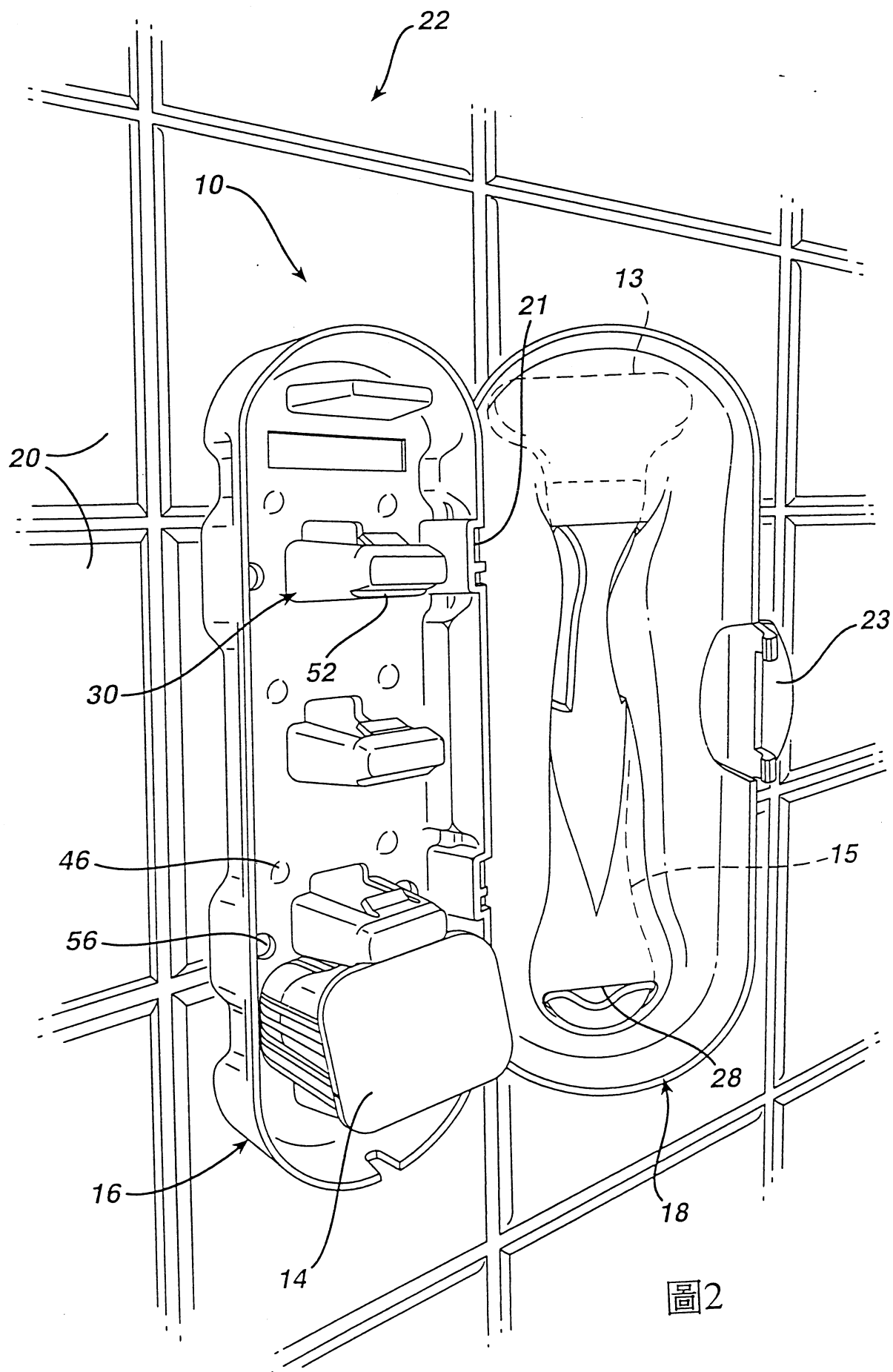
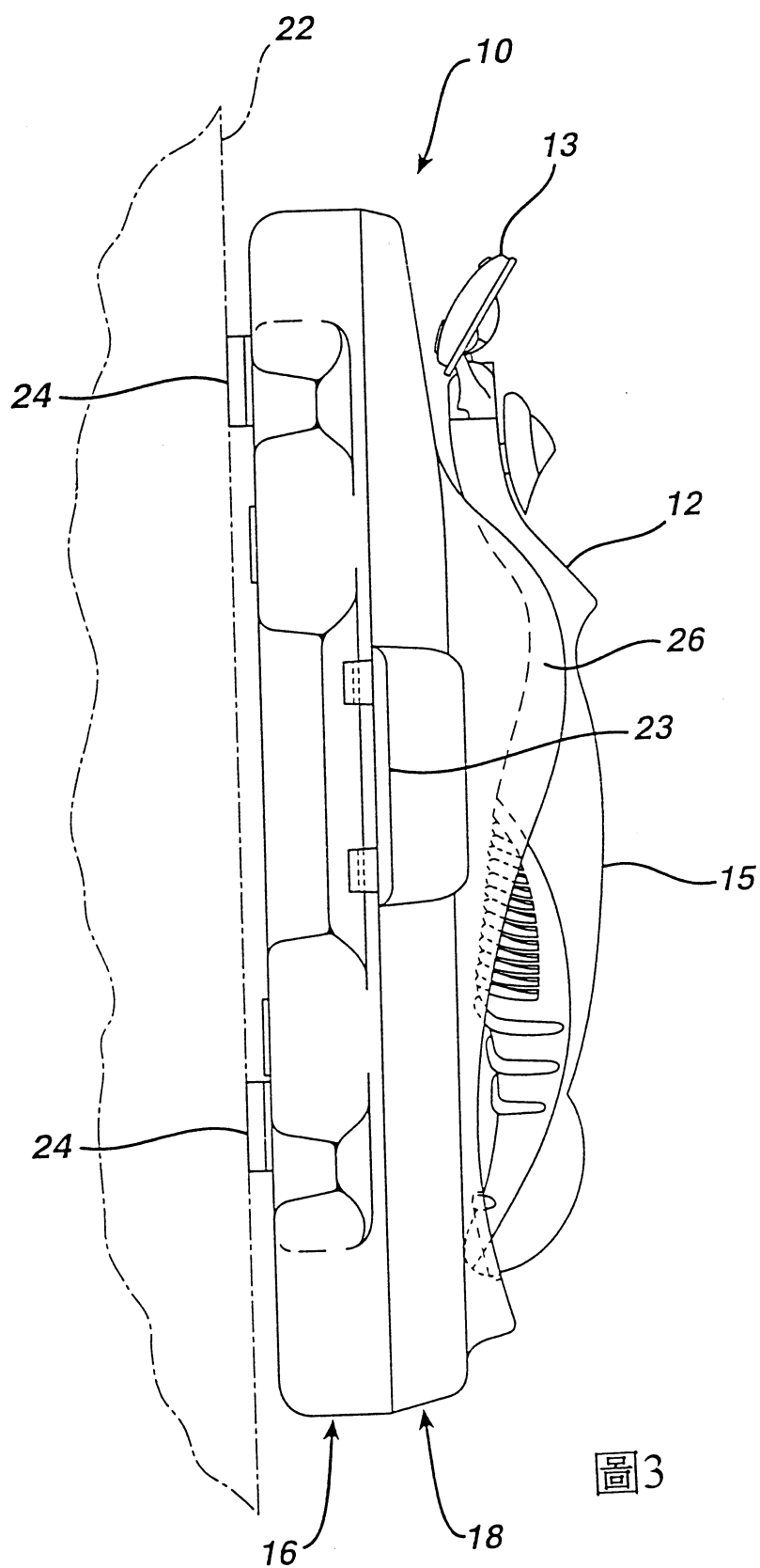


圖 1

圖式



圖式



圖式

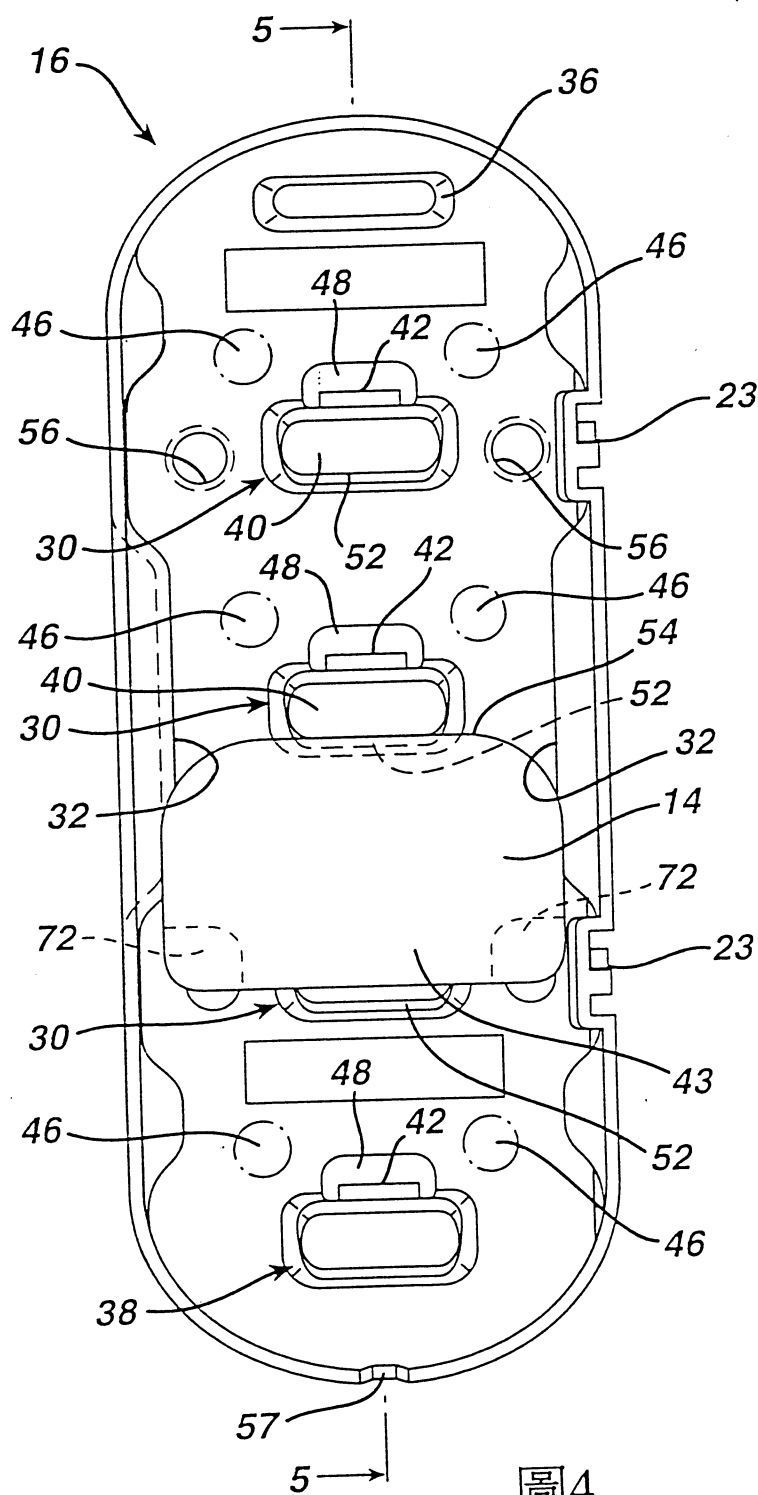


圖4

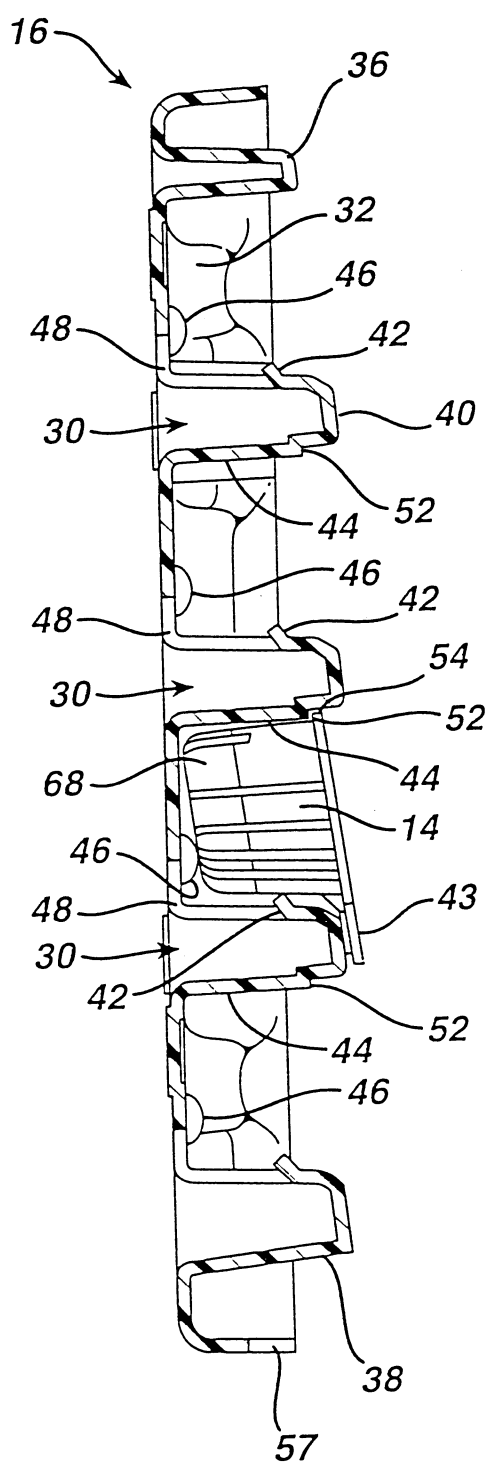


圖5

圖式

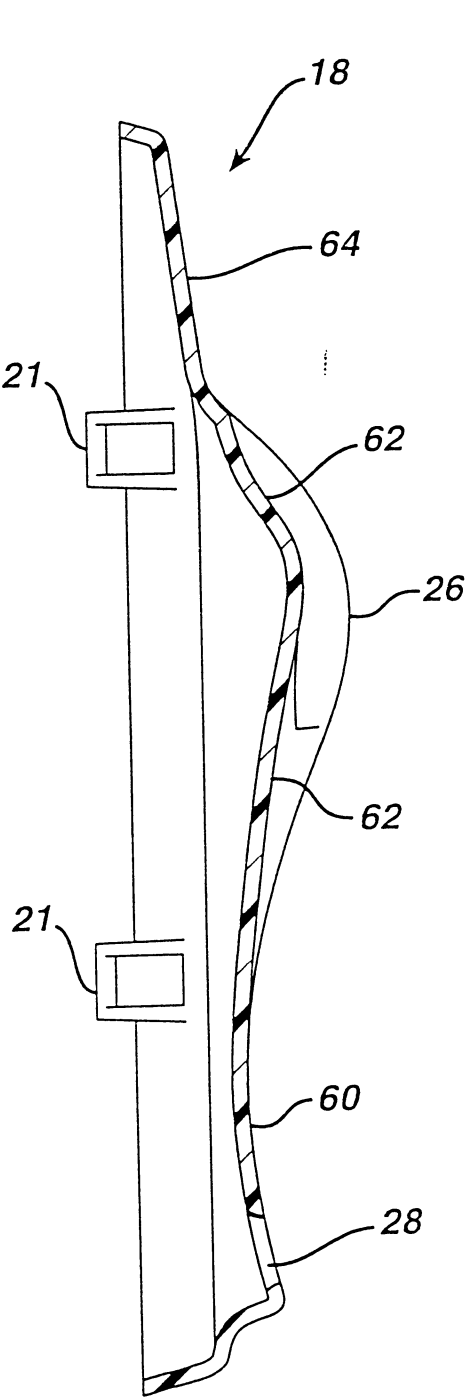


圖6

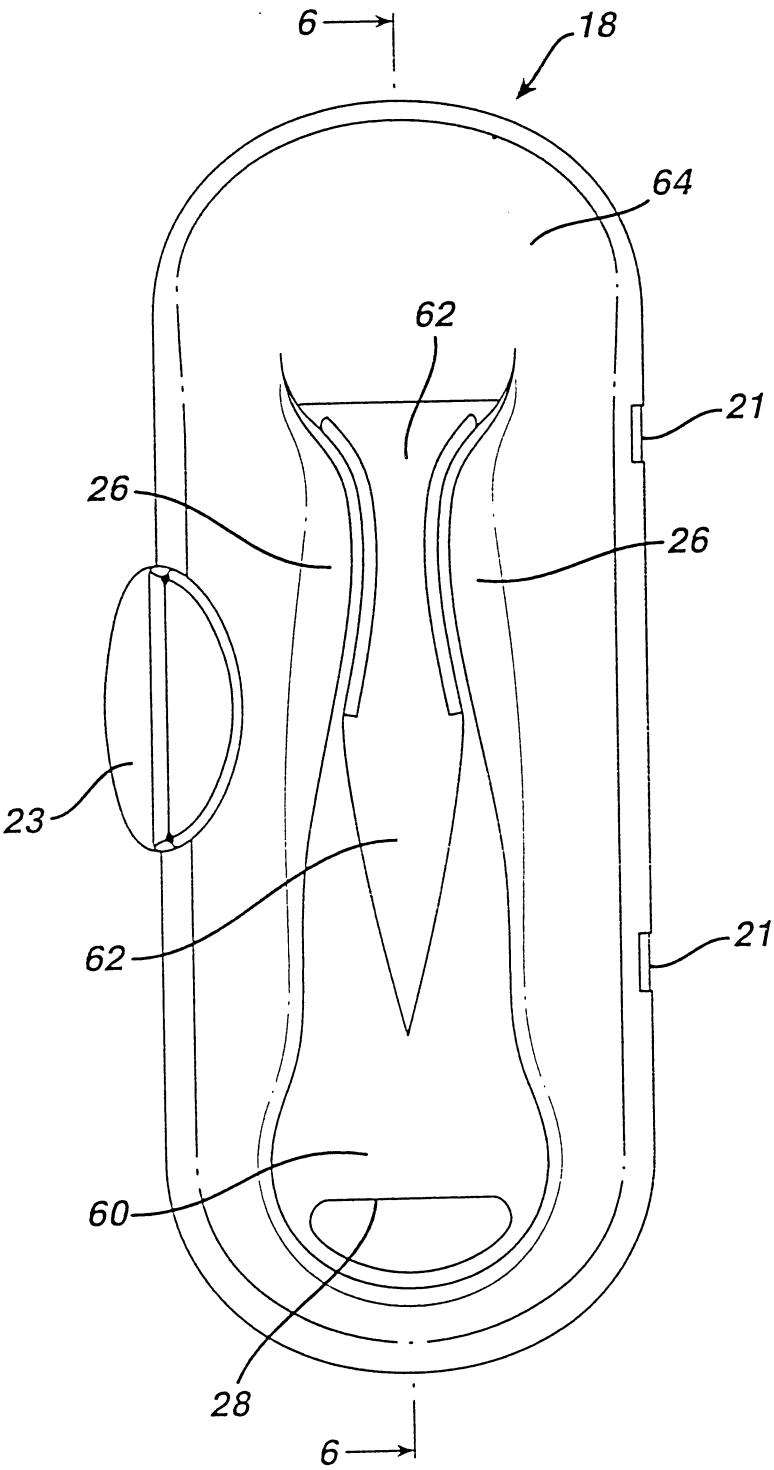


圖7

圖式

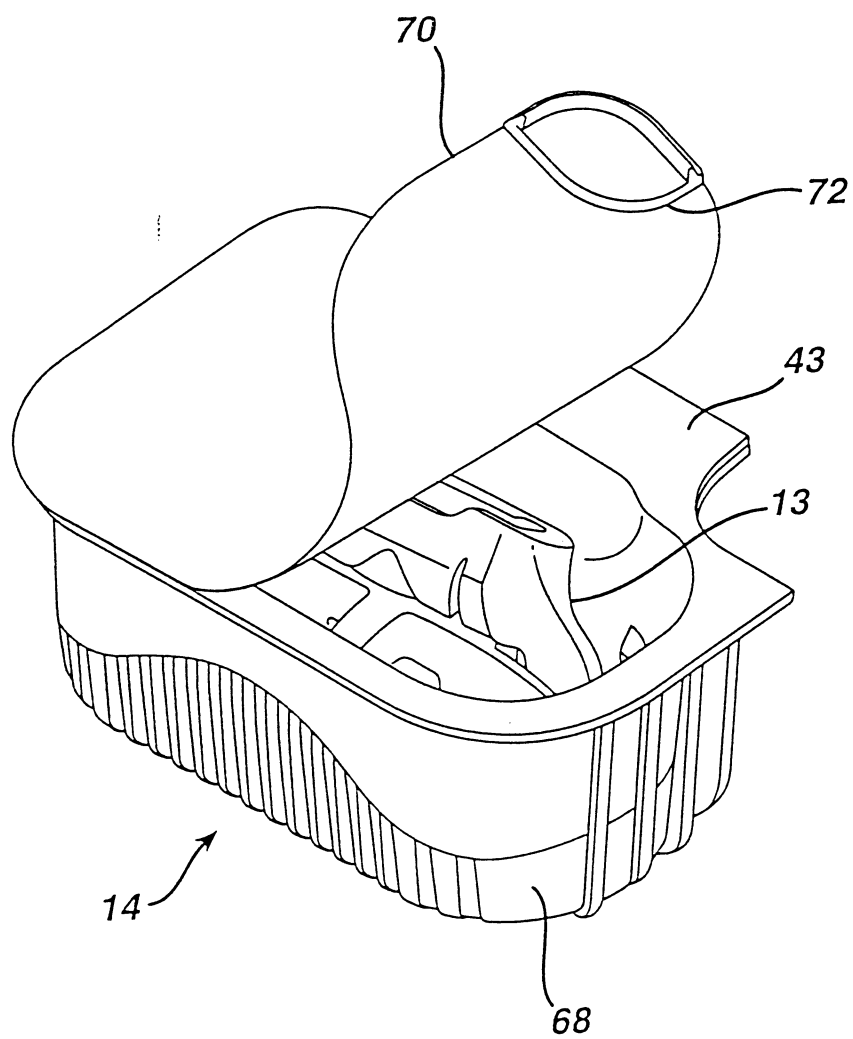


圖8

圖式

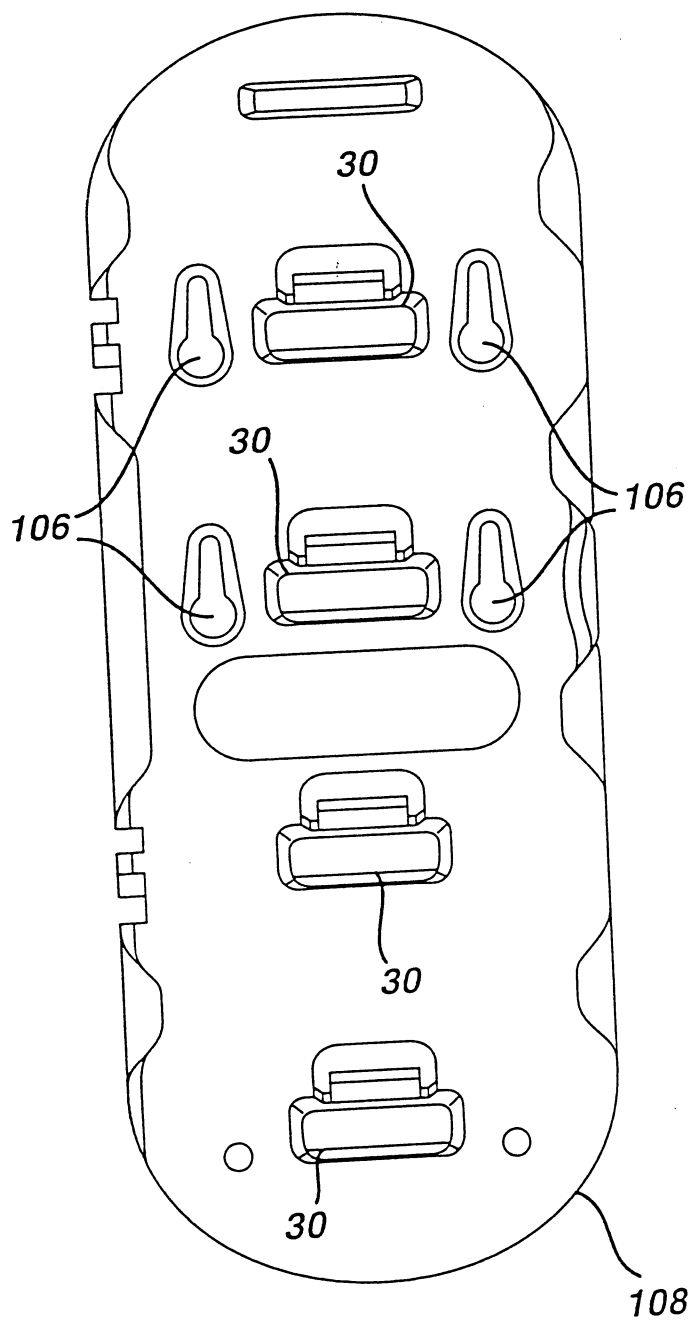


圖11

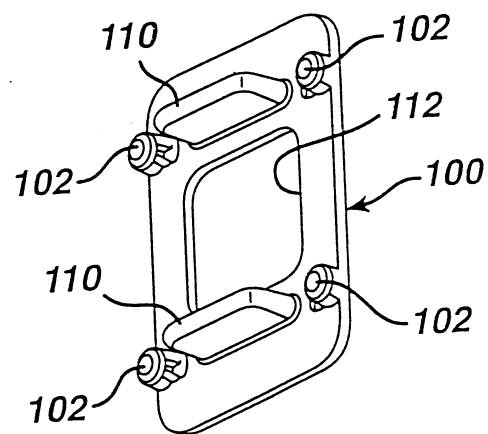


圖9

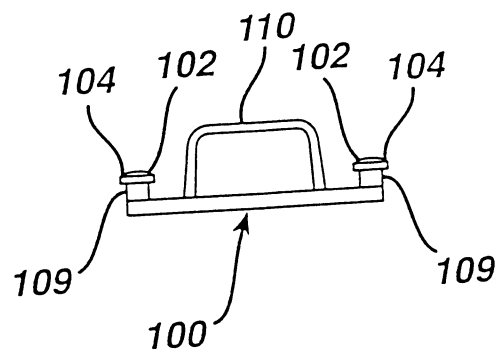


圖10

圖式簡單說明



六、申請專利範圍

1. 一種壁裝儲存裝置，其包括：

一底座構件，其具有一壁裝構造以及至少一儲存隔間，該底座構件界定一背部表面及該儲存空間面對與該背部表面相反之方向；與

一或多個包裝，其配置在對應之儲存隔間中及可自該隔間以相反於該背部表面之方向取出；

該各包裝含有一儲存單元可做為一完整之單元取出；

該各隔間具有相對之構件施加一夾持作用力至隔間中包裝之相對側邊。

2. 根據申請專利範圍第1項之儲存裝置，其中該儲存單元為一刮鬍刀匣，其包含一塑膠罩框及複數個刀片。

3. 根據申請專利範圍第1項之儲存裝置，其中該底座構件由塑膠製成且具有環繞著周邊伸展之側邊壁部。

4. 根據申請專利範圍第3項之儲存裝置，其中該底座構件具有複數個隔間及分隔件，以便沿著該側邊壁部形成隔間，該分隔件具有一自由端及底座部位。

5. 根據申請專利範圍第4項之儲存裝置，其中該分隔件在其自由端處皆具有一平坦部位，該平坦部位承接自包裝一側邊處伸展之端緣，該分隔件之脊部位於其底座及尾端之間以承接該包裝之狹窄邊緣部位。

6. 根據申請專利範圍第4項之儲存裝置，其中該分隔件在其自由端處皆具有一平坦部位，該平坦部位承接自包裝一側邊處伸展之端緣，該分隔件自底座構件一側邊之側邊壁部處僅伸展一半至另一側邊之側邊壁部以提供一區域，



六、申請專利範圍

以便抓握該端緣之外露部位。

7. 根據申請專利範圍第4項之儲存裝置，其中該分隔件具有相對構件。

8. 根據申請專利範圍第1項之儲存裝置，其中該相對構件具有彈性。

9. 根據申請專利範圍第1項之儲存裝置，其中該相對構件之一具有尖銳部位與包裝接合。

10. 根據申請專利範圍第1項之儲存裝置，其中該相對構件與對應之包裝密接。

11. 根據申請專利範圍第4項之儲存裝置，其中該分隔件具有排放口。

12. 根據申請專利範圍第3項之儲存裝置，其中該側邊壁部在底座構件底部處具有一排放口。

13. 根據申請專利範圍第4項之儲存裝置，其中該底座構件具有突起，其位於該分隔件之間以固定包裝。

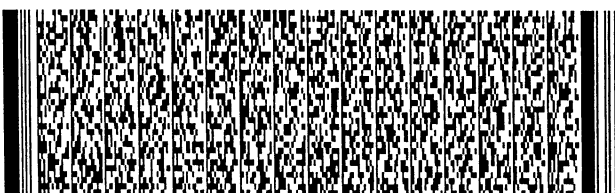
14. 根據申請專利範圍第1項之儲存裝置，其中該壁裝構造包括雙面黏性膠帶。

15. 根據申請專利範圍第1項之儲存裝置，其中該壁裝構造包括吸盤。

16. 根據申請專利範圍第1項之儲存裝置，其中該壁裝構造包括底座構件界定開口之部位，以便承接橫向安裝構件，該橫向安裝構件附接至牆壁。

17. 一種壁裝儲存裝置，其包括：

一鎖定裝置，以便安裝至牆壁並承載第一接合構造；



六、申請專利範圍

與

一底座構件，其以可移開方式安裝至該鎖定裝置並承載第二接合構造，第二接合構造以可移開方式與第一接合構造接合；

該底座構件具有複數個儲存隔間；與

一或多個包裝分別配置在對應之隔間中；

該各包裝容納單一刮鬍刀匣，其具有一塑膠罩框及一或多個刀片。

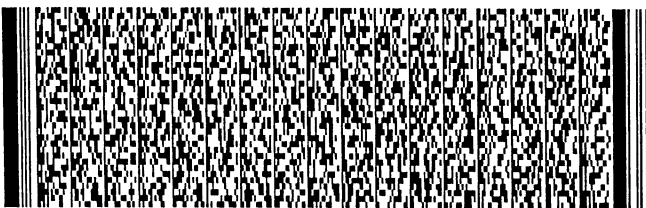
18. 根據申請專利範圍第17項之儲存裝置，其中該鎖定裝置包含一平板，其附接至牆壁，該第一接合構造自平板處伸展。

19. 根據申請專利範圍第18項之儲存裝置，其中該第一接合構造包括一栓件，該第二接合構造包括一細長開口，開口之尺寸可將栓件承接在其一部位中，並以另一部位將栓件密接固定。

20. 根據申請專利範圍第18項之儲存裝置，其中該第一接合構造包括四個栓件，該第二接合構造包括四個細長開口，開口之尺寸可將對應之栓件承接在其一部位中，並以另一部位將該對應之栓件密接固定。

21. 根據申請專利範圍第17項之儲存裝置，其中該底座構件包含一凹孔，該鎖定裝置包含一定位突起以密接在該凹孔中。

22. 根據申請專利範圍第17或18項之儲存裝置，其中該鎖定裝置在附接至牆壁之前可密接在底座構件一或多個隔



六、申請專利範圍

間中。

23. 一種可移開之壁裝儲存裝置，其可連接至一鎖定裝置，該鎖定裝置係安裝至牆壁並承載著第一接合構造，該壁裝儲存裝置包括：

一底座構件，其以可移開方式安裝至該鎖定裝置；

該底座構件承載著第二接合構造，第二接合構造以可移開方式與第一接合構造接合；

該底座構件具有複數個儲存隔間；與

一或多個包裝，其配置在該對應之儲存隔間中；

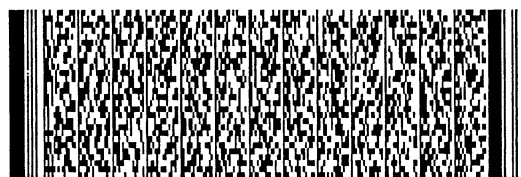
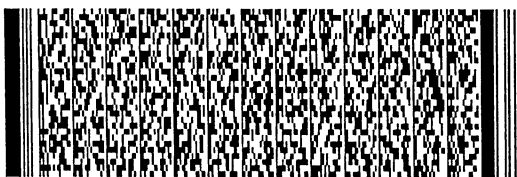
該各包裝容納單一刮鬍刀匣，其包括一塑膠罩框與一或多個刀片。

24. 根據申請專利範圍第23項之儲存裝置，其中該第一接合構造包括一栓件，該第二接合構造包括一細長開口以承接栓件。

25. 根據申請專利範圍第23項之儲存裝置，其中該第一接合構造包括四個栓件，該第二接合構件包括四個細長開口，開口之尺寸可將對應之栓件承接在其一部位中，並以另一部位將該對應之栓件密接固定。

26. 根據申請專利範圍第17或23項之儲存裝置，其中具有複數個該刮鬍刀匣容納包裝，且各包裝係分別位於複數個儲存隔間之一中。

27. 根據申請專利範圍第17或23項之儲存裝置，其中該等儲存隔間各具有一主縱軸，其與安裝至一牆壁上的儲存裝置之一垂直軸成橫切，各包裝之主縱軸及其內所容納之



六、申請專利範圍

刮鬚刀匣，係設置成實質上與儲存隔間之縱軸平行的。

28. 根據申請專利範圍第1項之儲存裝置，其中該底座構件具有一後壁，一對側向相對並自後壁直立出之側壁，及至少一對相隔並自後壁直立而出之橫向壁，相對之側壁及橫向壁界定出至少一儲存隔間，而該儲存隔間於包裝之相對側邊處環繞各該包裝儲存單元，並於各包裝界定一直接離開後壁之取出開口，且儲存單元係以一單元形式沿著大致垂直後壁之方向一併取出。

