



M290494

新型專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※ 申請案號：94220589

※ 申請日期：94-11-28

※IPC 分類：

B65D 35/28

一、新型名稱：(中文/英文)

具有盛盤之汲液容器蓋組

二、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文) 牧信企業股份有限公司

代表人：(中文/英文) 陳信雄

住居所或營業所地址：(中文/英文) 台南縣永康市正北一路 140 號

國 籍：(中文/英文) 中華民國

三、創作人：(共 1 人)

姓 名：(中文/英文) 陳信雄

國 籍：(中文/英文) 中華民國

四、聲明事項：

☐ 主張專利法第九十四條第二項 ☐ 第一款或 ☐ 第二款規定之事實，
其事實發生日期為： 年 月 日。

☐ 申請前已向下列國家(地區)申請專利：

【格式請依：受理國家(地區)、申請日、申請案號 順序註記】

☐ 有主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

☐ 無主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

☐ 主張專利法第一百零八條準用第二十九條第一項國內優先權：

【格式請依：申請日、申請案號 順序註記】

新型專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：94220589

※申請日期：94-11-28

※IPC 分類：

B65D 35/28

一、新型名稱：(中文/英文)

具有盛盤之汲液容器蓋組

二、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文) 牧信企業股份有限公司

代表人：(中文/英文) 陳信雄

住居所或營業所地址：(中文/英文) 台南縣永康市正北一路 140 號

國籍：(中文/英文) 中華民國

三、創作人：(共 1 人)

姓名：(中文/英文) 陳信雄

國籍：(中文/英文) 中華民國

四、聲明事項：

☐ 主張專利法第九十四條第二項 ☐ 第一款或 ☐ 第二款規定之事實，
其事實發生日期為： 年 月 日。

☐ 申請前已向下列國家(地區)申請專利：

【格式請依：受理國家(地區)、申請日、申請案號 順序註記】

☐ 有主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

☐ 無主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

☐ 主張專利法第一百零八條準用第二十九條第一項國內優先權：

【格式請依：申請日、申請案號 順序註記】

八、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作係關於一種用於盛裝液體之容器，特別是針對組裝設於容器上之汲液容器蓋組所提出之構造設計。

【先前技術】

目前盛裝如乳液等液體之容器，主要係其容器上裝設一汲管式容器蓋組，藉此，讓人們可以按壓其端頭之動作，汲取容器內之液體經由其出液管流出取用。惟前述汲管式容器蓋組在使用過程中，因需雙手一同操作，即一手按壓端頭、一手承接出液管流出之液體，在操作上不甚方便，且流出之液體量過多或手承接不慎，易有液體流出手外之情事。

為解決前述之問題，有人即設計出一種汲液容器蓋組，該容器蓋組主要係於該蓋體中之汲液器軸管頂端直接套組一頂面平整且具有出液口的盛盤，使人們可以按壓盛盤而下壓該汲液器中之活塞，使乳液被汲取至盛盤上，供人們酌量沾抹取用。

惟，前述於汲液器之軸管頂端加裝盛盤之設計，雖可改善先前汲管式容器蓋組之缺點，然而因該盛盤的面積偏小，有不利於操作之缺點，縱使將該盛盤面積予以加大，但因盛盤底部僅以一小管徑之接管連接乳液泵活塞，故人們按壓盛盤側端易因施力偏斜而不利於乳液泵活塞汲取容器內之乳液。

【新型內容】

本創作之主要目的在於提供一種具有盛盤之汲液容器蓋組，希藉此設計，用以改善先前既有乳液泵出口盛盤不利於操作之缺點。

為達成前揭目的，本創作所提出之技術方案主要係令該汲液容器蓋組包含有一蓋體、一汲液器及一套蓋，該蓋體包括一可組接於容器開口端之組接部，於該組接部中設有中孔，提供該汲液器裝設其中，該套蓋可活動地套設該蓋體之組接部外，該套蓋頂部一體成形有一盛盤，該盛盤下凹之頂面中央設有出液孔，底面對應於出液孔處向下延伸一套接管，套接該汲液器之出液端部，該套蓋一側設有一可旋轉之掀蓋部，用以蓋合於該盛盤上。

本創作以前述技術方案之設計，相較於先前既有之乳液泵出口盛盤結構設計，本創作之特點在於：本創作係令其盛盤與套蓋一體成形設計，使其提供較大的按壓面積，以及蓋套與蓋體間之套合式構造，以利於人們按壓盛盤汲取容器內液體之操作，以及按壓之平穩性。

本創作之另一次要目的在於利用該蓋體於其組接部外周面凸設至少一縱向卡掣板，於該套蓋之套接槽槽壁底緣處形成至少一卡掣凹部，並於該卡掣凹部一側形成一朝外側向傾斜之單向卡齒，另側形成一抵止緣，用以轉動套蓋，使蓋體之縱向卡掣板通過單向卡齒進入卡掣凹部中，為卡掣凹部內之頂緣於該縱向卡掣板上方限位之設計，使該汲液容器蓋組進一步具有防止誤壓而使容器內液體流出之功效。

【實施方式】

如第一～三圖所示，係揭示本創作汲液容器蓋組（1）之一較佳實施例，由圖中可以見及，該汲液容器蓋組（1）係包括一蓋體（10）、一汲液器（20）、一套蓋（30），其中：

該蓋體（10）包括一組接部（11），該組接部（11）底部形成一組接槽（12），頂面中央具有一中孔（13），並自該中孔（13）向下延伸有連接管（14）伸至該組接槽（12），該蓋體（10）可藉由該組接槽（12）套設於一容器（2）之開口端，其中該組接槽（12）之槽壁可設螺紋，使該蓋體（10）可螺接於該汲液容器（2）之開口端。

該汲液器（20）係裝設於該蓋體（10）之連接管（14）上，並使其可伸縮之出液端部（21）向上伸出中孔（13）外，入液端部（22）向下伸該容器（2）內。

該套蓋（30）底部具有一套接槽（31），藉以可活動地套設該蓋體（10）之組接部（11）外側，該套蓋（30）頂部一體成形有一盛盤（32），該盛盤（32）頂面朝中央凹陷之弧曲狀，其中央具有至少一出液孔（33），於盛盤（32）底面對應於出液孔（33）處朝下延伸一套接管（34），並套接該汲液器（20）之出液端部（21），該套蓋（30）一側設有一掀蓋部（35），用以將該套蓋（30）頂部之盛盤（32）蓋合

於內，該掀蓋部（35）一端與該套蓋（30）一側連接一體成形，或藉由樞接元件予以樞接連結，如第一圖所示之較佳實施例，該掀蓋部（35）連接套蓋（30）處尚可具有一彈性抵片（36），用以對該掀蓋部（35）提供一彈性力，以利該掀蓋部（35）上掀或蓋合。

前述中，該蓋體（10）尚可於該組接部（11）外周面凸設至少一縱向卡掣板（15），於該套蓋（30）之套接槽（31）槽壁底緣處形成至少一卡掣凹部（37），並於該卡掣凹部（37）一側形成一朝外側向傾斜之單向卡齒（38），另側形成一抵止緣，藉此，可旋轉設於該蓋體（10）上之套蓋（30），使縱向卡掣板（15）通過單向卡齒（38）進入卡掣凹部（37）中，為卡掣凹部（37）內之頂緣於該縱向卡掣板（15）上方限位，用以阻止套蓋（30）被按壓。

前述中，該蓋體（10）及套蓋（30）可為圓形體，其中該蓋體（10）底部周緣可水平延伸一底板部（16），於該底板部（16）外周緣朝上延伸一堤牆部（17），使其組接部（11）與堤牆部（17）間形成一環狀空間，提供該套蓋（30）置入其中，且該縱向卡掣板（15）與該堤牆部（17）間具有間距，供套蓋（30）周壁於其中轉動之用。

本創作以前揭汲液容器蓋組（1）之結構設計，當其組設於容器（2）時，係以該蓋體（10）之組接部（11）螺設於該容器（2）上之開口端，並使設於蓋體（1

0) 中之汲液器 (20) 入液端部 (22) 伸入容器 (2) 內之底部，如此，當人們欲取用容器 (2) 內裝填之液體 (如乳液、．．．等)，如第四圖所示，可將蓋合於該套蓋 (30) 頂部盛盤 (32) 上之掀蓋部 (35) 予以掀起，對該盛盤 (32) 向下按壓，即對該汲液器 (20) 之出液端部 (21) 施壓，進而自入液端部 (22) 將容器 (2) 內之液體抽送至該套蓋 (30) 中，且該液體經由該套蓋 (30) 之套接管 (34) 通過盛盤 (32) 中之出液孔 (33) 流至盛盤 (32) 上，供人酌量沾抹取用該液體，前述中，因本創作令其盛盤 (32) 與套蓋 (30) 一體成形使其具有較大的按壓面積可供利用，而有助於操作使用，以及利用套蓋 (30) 與蓋體 (10) 間套合式構造，使其在按壓時具有較佳平穩性。

當人們不取用該汲液容器內之液體時，如第五、六圖所示，除可將掀蓋部 (35) 蓋合於該套蓋 (30) 之盛盤 (32) 上，避免盛盤 (32) 被異物污染外，且可再旋轉該套蓋 (30)，使該蓋體 (10) 周面之縱向卡掣板 (15) 通過該套蓋 (30) 內側壁之單向卡齒 (38) 進入卡掣凹部 (37) 中，利用該卡掣凹部 (37) 之頂緣於該縱向卡掣板 (15) 上限位，使該套蓋 (30) 無法受壓而下移，藉此，防止該套蓋 (30) 被誤按，使容器 (2) 之液體免被抽取至盛盤 (32) 上。

綜上所述，本創作藉由前述創新之汲液容器蓋組設計，使其可為汲液容器提供一項便於操作使用之實用性設計

【圖式簡單說明】

第一圖係本創作汲液容器蓋組之一較佳實施例立體分解示意圖。

第二、三圖係第一圖所示汲液容器蓋組較佳實施例之組合剖面示意圖及其俯視平面示意圖。

第四圖係第一圖所示汲液容器蓋組較佳實施例於汲取容器內液體至盛盤上之實施狀態參考圖。

第五、六圖係第一圖所示汲液容器蓋組較佳實施例旋轉套蓋卡掣定位之實施狀態參考圖及俯視平面示意圖。

【主要元件符號說明】

(1) 汲液容器蓋組	(2) 容器
(1 0) 蓋體	(1 1) 組接部
(1 2) 組接槽	(1 3) 中孔
(1 4) 連接管	(1 5) 卡掣板
(1 6) 底板部	(1 7) 堤牆部
(2 0) 汲液器	(2 1) 出液端部
(2 2) 入液端部	
(3 0) 套蓋	(3 1) 套接槽
(3 2) 盛盤	(3 3) 出液孔
(3 4) 套接管	(3 5) 掀蓋部
(3 6) 彈性抵片	(3 7) 卡掣凹部
(3 8) 單向卡齒	

五、中文新型摘要：

本創作係一種具有盛盤之汲液容器蓋組，係包含一蓋體、一汲液器及一套蓋，該蓋體具有一組接部，用以組接於容器開口端，於該組接部中設有中孔，提供該汲液器裝設其中，該套蓋可活動地套設該蓋體之組接部外，該套蓋頂部一體成形有一盛盤，該盛盤下凹之頂面中央設有出液孔，底面對應於出液孔處向下延伸一套接管，套接該汲液器之出液端部，該套蓋一側設有一可旋轉之掀蓋部，用以蓋合於該盛盤上，藉此，使其在操作使用上更具有便利性。

六、英文新型摘要：

九、申請專利範圍：

1．一種具有盛盤之汲液容器蓋組，係包含一蓋體、一汲液器及一套蓋，該蓋體包括一可組接於容器開口端之組接部，於該組接部中設有中孔，提供該汲液器裝設其中，該套蓋可活動地套設該蓋體之組接部外，該套蓋頂部一體成形一盛盤，該盛盤下凹之頂面中央設有出液孔，於該盛盤底面對應於出液孔處向下延伸一套接管，套接該汲液器之出液端部，該套蓋一側設有一可掀啟之掀蓋部，用以蓋合於該盛盤上。

2．如申請專利範圍第1項所述之具有盛盤之汲液容器蓋組，其中該蓋體於其組接部外周面凸設至少一縱向卡掣板，於該套蓋之套接槽槽壁底緣處形成至少一卡掣凹部，並於該卡掣凹部一側形成一朝外側向傾斜之單向卡齒，另側形成一抵止緣，用以轉動套蓋，使蓋體之縱向卡掣板通過單向卡齒進入卡掣凹部中，為卡掣凹部內之頂緣於該縱向卡掣板上方限位。

3．如申請專利範圍第2項所述之具有盛盤之汲液容器蓋組，其中該蓋體底部周緣水平延伸一底板部，於該底板部外周緣朝上延伸一環堤牆部，使該組接部與堤牆部間形成一環狀空間，該縱向卡掣板與該堤牆部間具有間距，提供套蓋周壁於其中轉動。

4．如申請專利範圍第1至3項任一項所述之具有盛盤之汲液容器蓋組，其中該蓋體之組接部底面形成一具螺紋之組接槽，用以螺接於容器之開口端，於該組接部頂面

中央設中孔，並自該中孔向下延伸一連接管，提供該汲液器組設於其中，其出液端部伸出該中孔外。

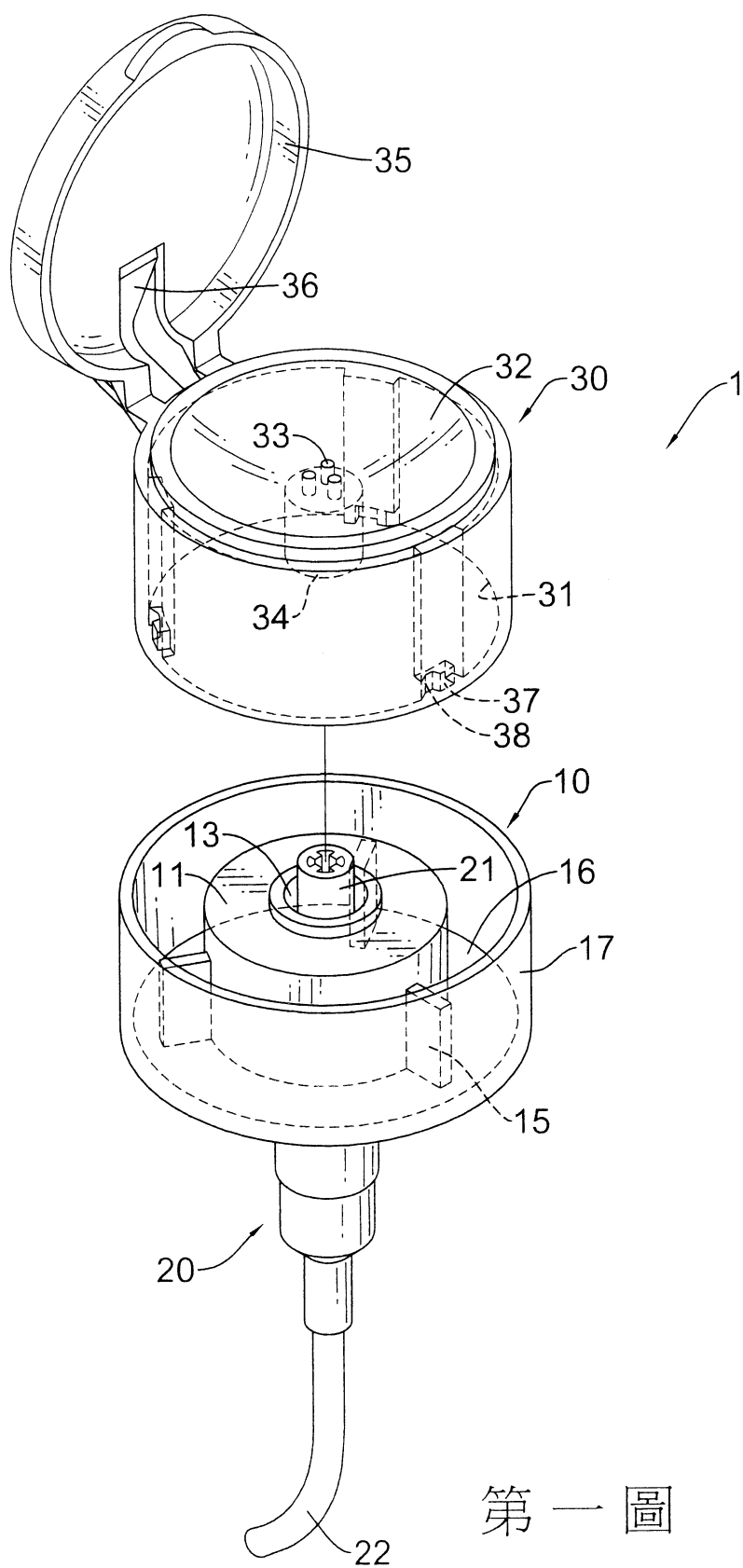
5．如申請專利範圍第1至3項任一項所述之具有盛盤之汲液容器蓋組，其中該掀蓋部一端與該套蓋一側連接一體成形。

6．如申請專利範圍第5項所述之具有盛盤之汲液容器蓋組，其中該掀蓋部連接套蓋處尚可具有一彈性抵片。

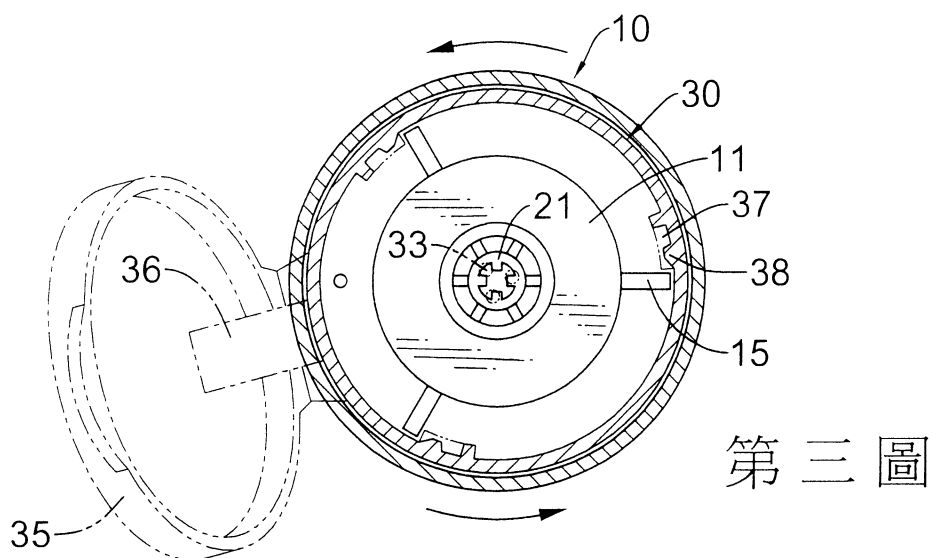
7．如申請專利範圍第1至3項任一項所述之具有盛盤之汲液容器蓋組，其中該掀蓋部一端藉樞接元件連接該套蓋一側。

十、圖式：

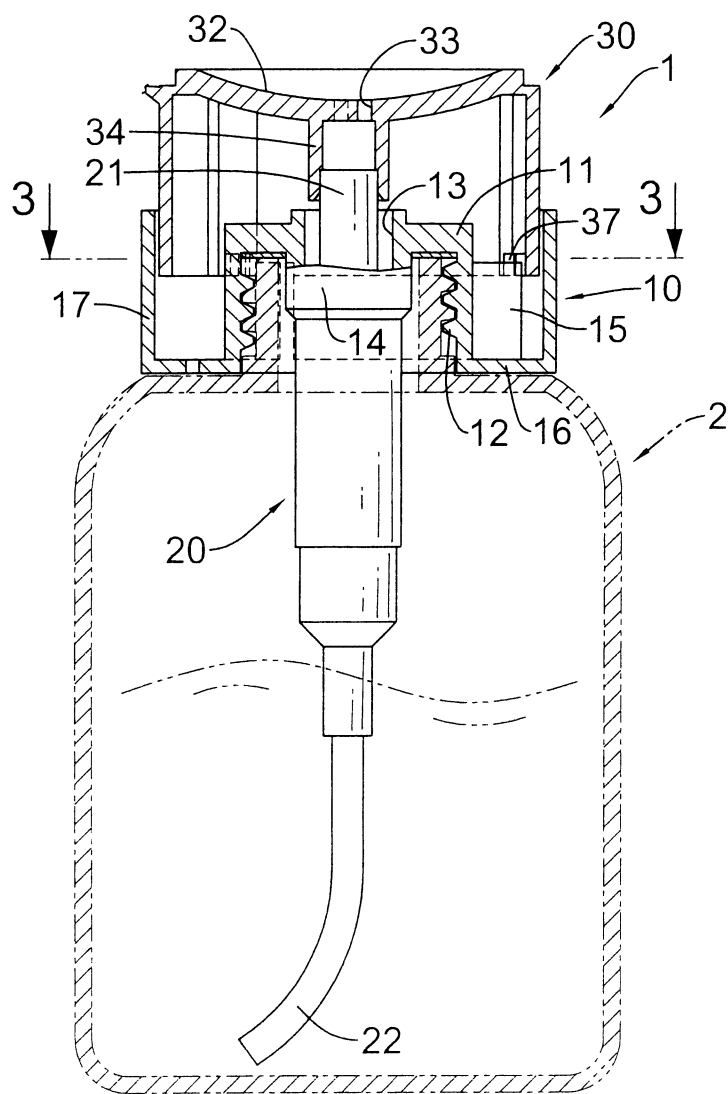
如次頁



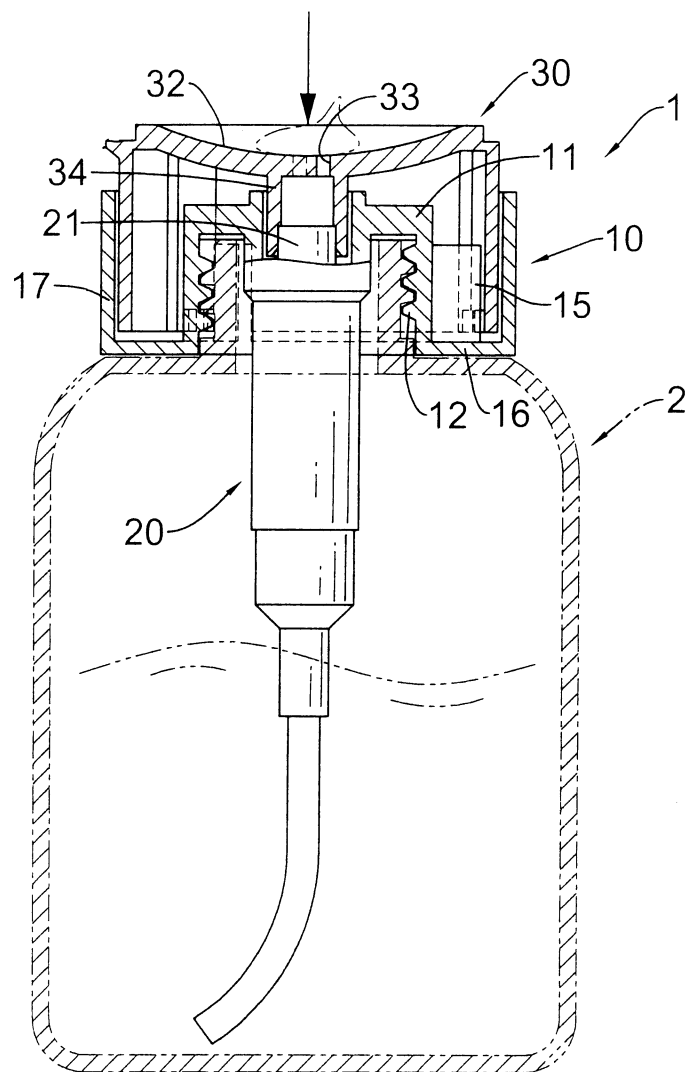
第一圖



第三圖



第二圖



第四圖

七、指定代表圖：

(一) 本案指定代表圖為：第 (一) 圖。

(二) 本代表圖之元件符號簡單說明：

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) 汲液容器蓋組 | (2) 容器 |
| (1 0) 蓋體 | (1 1) 組接部 |
| (1 2) 組接槽 | (1 3) 中孔 |
| (1 4) 連接管 | (1 5) 卡掣板 |
| (1 6) 底板部 | (1 7) 堤牆部 |
| (2 0) 汲液器 | (2 1) 出液端部 |
| (2 2) 入液端部 | |
| (3 0) 套蓋 | (3 1) 套接槽 |
| (3 2) 盛盤 | (3 3) 出液孔 |
| (3 4) 套接管 | (3 5) 掀蓋部 |
| (3 6) 彈性抵片 | (3 7) 卡掣凹部 |
| (3 8) 單向卡齒 | |