

發明專利說明書

中文說明書替換頁(103年4月)(112)

(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：097147204

※ 申請日期：97. 12. 6

※IPC 分類：B65D 47/08

一、發明名稱：(中文/英文)

容器之帽

CAP FOR CONTAINERS

二、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

荷蘭商聯合利華公司

UNILEVER N.V.

代表人：(中文/英文)

里歐尼 瓦肯森

WATKINSON, LEONIE

住居所或營業所地址：(中文/英文)

荷蘭鹿特丹市威納455號

WEENA 455, 3013 AL ROTTERDAM, THE NETHERLANDS

國 籍：(中文/英文)

荷蘭 THE NETHERLANDS

三、發明人：(共 1 人)

姓 名：(中文/英文)

安德魯 夏普

SHARPE, ANDREW

國 籍：(中文/英文)

英國 U.K.

四、聲明事項：

☐ 主張專利法第二十二條第二項 ☐ 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】

☒ 有主張專利法第二十七條第一項國際優先權：

1. 歐洲專利機構；2007年12月04日；07122217.8

2.

☐ 無主張專利法第二十七條第一項國際優先權：

1.

2.

☐ 主張專利法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】

☐ 主張專利法第三十條生物材料：

☐ 須寄存生物材料者：

國內生物材料 【格式請依：寄存機構、日期、號碼 順序註記】

國外生物材料 【格式請依：寄存國家、機構、日期、號碼 順序註記】

☐ 不須寄存生物材料者：

所屬技術領域中具有通常知識者易於獲得時，不須寄存。

五、中文發明摘要：

本發明揭示一種用於一用於一可流動成份之容器之帽，該帽包括彼此鉸接在一起的一蓋及一基底，該蓋包括一接觸該基底之基底接觸邊緣及一與該基底接觸邊緣分開之彈性體墊。

六、英文發明摘要：

Cap for a container for a flowable composition, the cap comprising a lid and a base hingedly connected to one another, the lid comprising a base contact edge which contacts the base and an elastomeric pad which is apart from the base contact edge.

七、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第 (1) 圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

1	蓋
2	基 底
3	出 孔
4	墊

八、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：

(無)

九、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明係關於一種用於容器之帽。

【先前技術】

儘管具有先前技術，但仍需要改良消費者產品包裝。

【發明內容】

因此，本發明提供一種用於一用於一可流動成份之容器之帽，該帽包括彼此鉸接在一起的一蓋及一基底，該蓋包括一接觸該基底之基底接觸邊緣及一與該基底接觸邊緣分開之彈性體墊。

與基底接觸邊緣分開意指在該兩個部分之間根本不存在接觸，亦即該墊之邊緣未通至該蓋之底部邊緣。

鉸鏈可係在此項技術中常使用之任一種鉸鏈。較佳地，鉸鏈係在帽之與墊相對側處。

較佳地，墊安置於蓋上之一凹部內。此改良了墊在蓋上之穩定性並減小重複使用期間墊與蓋分離之機會。

較佳地，墊與蓋齊平地安置。此為消費者提供在美學上最使人愉快之輪廓。

較佳地，墊具有一致深度。此改良了墊之總體質感並亦減小重複使用期間墊剝離之機會。一致意指大體一致，此乃因未考量任一已發生注射成型之澆道、流道或澆口。

較佳地，墊包括一注射通道。較佳地，墊係注射成型並最佳地，其係從後面(亦即，穿過形成墊周圍部分之材料)注射成型。此提供在美學上最令人滿意之墊並亦減小重複

使用期間墊剝離機會，此乃因不存在可被剝離而因此減弱墊成為一個整體之前緣。

較佳地，蓋及基底包括一剛性塑膠材料。較佳之剛性材料包含聚烯烴，例如聚乙烯及聚丙烯。最佳剛性材料係聚丙烯。

較佳地，剛性材料顏色與墊顏色不同。此為使用者提供一視覺提示以便知曉從基底撬開蓋之位置。

較佳地，蓋包括一係大致圓形之上表面。當依靠蓋之上表面時，大致圓形之蓋為容器提供最穩定之平臺。

較佳地，蓋包括一懸突部。較佳地，該懸突部與墊分離。

較佳地，基底相對於蓋之一邊緣係大致圓形。一大致圓形之基底與大致圓形之蓋互補並亦在封蓋容器之處理期間提供最適應之帽。

較佳地，該帽從外面朝向基底相對於蓋之一邊緣成漸細狀。此意指蓋之上表面之邊緣落入由帽之基底之邊緣所界定之一假想圓柱體內。

成漸細狀係允許在蓋上達成一懸突部而不損害帽之基底及頂部之大致圓形構形之最有效方法。

該帽之基底較佳包括一出孔，其用於使儲存於容器內之材料外流。

根據本發明之帽在使用時適當地附著至容器。該容器較佳係一可擠壓之管。

較佳地，儲存於容器中之材料係一個人產品成份，更佳

係一清潔成份，例如一護髮產品或一個人洗滌產品。此等產品在使用期間往往會變濕且因此彈性體墊在使用期間提供一適合之抓握增強構件。

較佳地，墊係由注射成型製成。更佳地，該墊係由迴調(call-back)注射成型製成，藉此首先對帽之剛性材料實施注射或壓縮成型且一可移動模具代替墊。該可移動件接著撤除以在蓋中留下一空隙或凹部。不必將帽從模型移除，接著將墊成型於由可移動件留下之空間內。

較佳地，該墊之注射成型係穿過蓋中之一通道發生。此係在一淺凹部(其不具有從那裏可發生注射成型之不齊平部分)中成型一彈性體墊之較佳方式。

【實施方式】

詳言之，圖1顯示藉由一鉸鏈(未示出)彼此連接在一起之一蓋(1)及一基底(2)。基底具有一出孔(3)，其用於使儲存於容器(未示出)中之成份外流。蓋(1)具有一彈性體墊(4)，其用於改良抓握且其經設計以使得其將不容易自蓋之材料剝離。

圖2顯示藉由一鉸鏈(6)彼此連接在一起之一蓋(1)及一基底(2)。蓋具有一係圓形形狀之頂表面(5)。

圖3顯示一藉由一相對於一彈性體墊(4)之鉸鏈(6)連接至一基底(2)之蓋(1)，該彈性體墊安置於蓋上之一懸突部(7)下方。蓋及基底朝向蓋遠離地成漸細狀。

圖4顯示一蓋(1)及一基底(2)及一彈性體墊(4)，該墊係一圓圈形狀之一扇段。

【圖式簡單說明】

上文已參照以下非限定性圖式闡釋了本發明，其中：

圖1顯示一根據本發明之一帽之透視圖；

圖2顯示一根據圖1之一帽之平面圖；

圖3顯示一根據圖2之一帽之側視圖；

圖4顯示一根據圖3之一帽之前視圖。

【主要元件符號說明】

1	蓋
2	基底
3	出孔
4	墊
5	頂表面
6	鉸鏈
7	懸突部

十、申請專利範圍：

1. 一種用於一可流動成份之容器之帽，該帽包括以鉸接方式彼此連接之一蓋及一基底，該蓋包括一接觸該基底之基底接觸邊緣及一與該基底接觸邊緣分開之彈性體墊，其中所謂分開意謂該二元件間完全無接觸，並且其中該墊與該蓋齊平地安置，其中該墊安置於該蓋上之一凹部中。
2. 如請求項1之帽，其中該墊具有一致深度。
3. 如請求項1之帽，其中該墊包括一注射通道。
4. 如請求項1之帽，其中該蓋及基底包括一剛性塑膠材料。
5. 如請求項1之帽，其中該蓋包括一懸突部。
6. 如請求項1之帽，其中該蓋包括一係圓形之上表面。
7. 如請求項1之帽，其中該墊係相對於該蓋上之該鉸鏈而設置。
8. 如請求項1之帽，其中該基底相對於該蓋之一邊緣係圓形。
9. 如請求項1之帽，其從外面朝向該基底相對於該蓋之一邊緣成漸細狀。

十一、圖式：

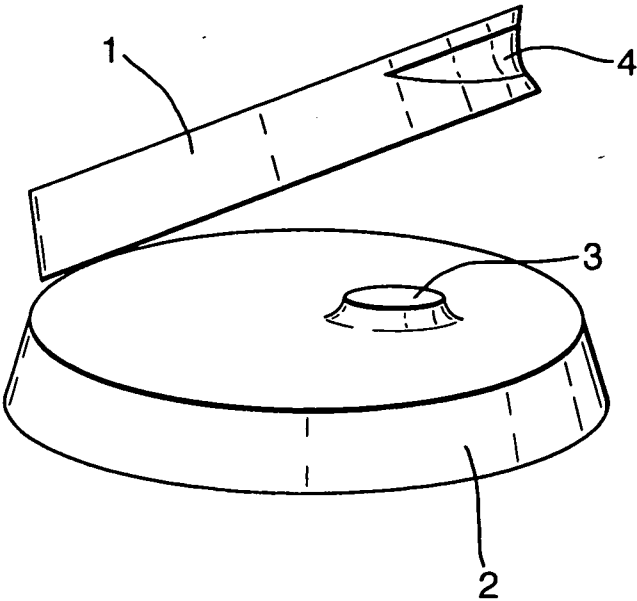


圖 1

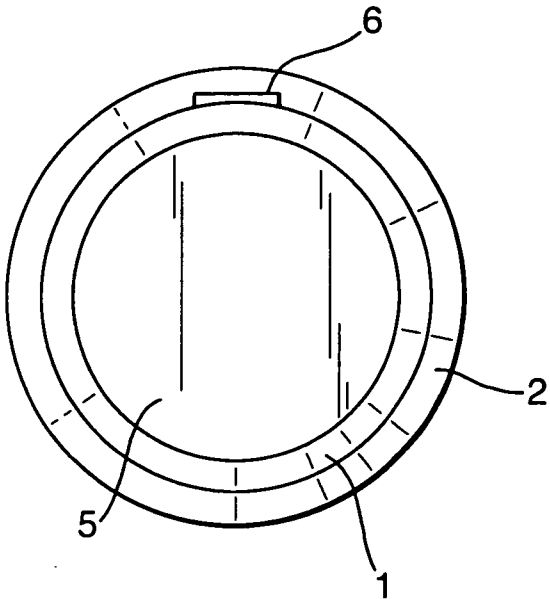


圖 2

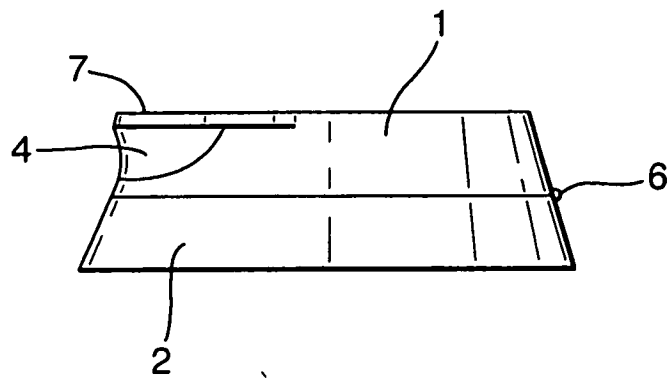


圖 3

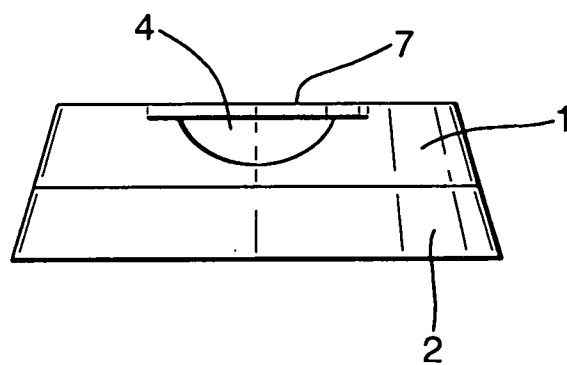


圖 4