



(19)中華民國智慧財產局

(12)新型說明書公告本

(11)證書號數：TW M554456 U

(45)公告日：中華民國 107 (2018) 年 01 月 21 日

(21)申請案號：106212847

(22)申請日：中華民國 106 (2017) 年 08 月 30 日

(51)Int. Cl. : **B65D43/00 (2006.01)**

A47J31/06 (2006.01)

(71)申請人：富優技研股份有限公司(中華民國) (TW)

桃園市龜山區頂興路 62 號

(72)新型創作人：曾國勳 TSENG, KUO-HSUN (TW)；楊正旭 YANG, CHENG-SHIU (TW)

(74)代理人：王清煌

申請專利範圍項數：3 項 圖式數：4 共 16 頁

(54)名稱

瓶蓋結構

BOTTLE CAP STRUCTURE

(57)摘要

不同於習知的瓶蓋結構具有使用上不便利以及有手指上之細菌會污染到該容器之慮等問題。本創作之瓶蓋結構主要具有一罩蓋、一切割管、一內襯管、以及一密封膜，以達到操作上更為方便以及無衛生上之憂慮等多項優點。

指定代表圖：

符號簡單說明：

1 . . . 瓶蓋結構

2 . . . 容器

11 . . . 罩蓋

112 . . . 內螺紋

13 . . . 切割管

130 . . . 容置空間

132 . . . 斜口部

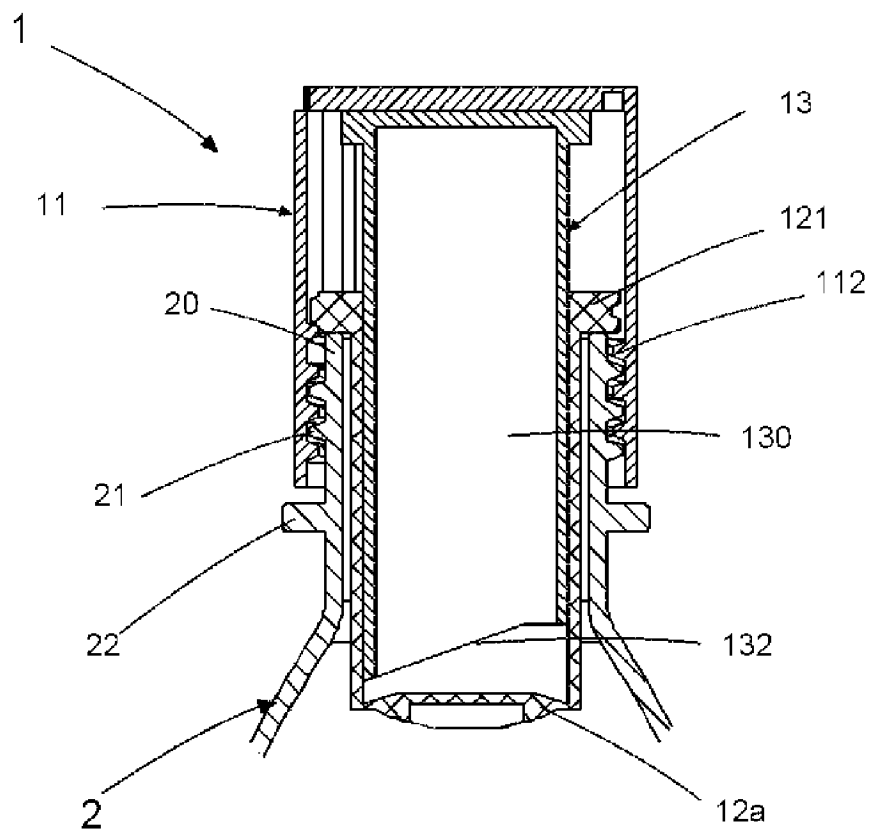
121 . . . 止擋部

12a . . . 密封膜

20 . . . 瓶口

21 . . . 外螺紋

22 . . . 擋環



【圖3】

【新型說明書】

【中文新型名稱】

瓶蓋結構

【英文新型名稱】

Bottle cap structure

【技術領域】

【0001】本創作係有關一種瓶蓋的技術領域，尤指一種可容置待沖泡物的瓶蓋結構。

【先前技術】

【0002】現有市面上所販售的瓶、罐裝飲料種類繁多，但其共通點皆是，飲料都已調製完成後才裝填密封。且以市售的瓶、罐裝茶飲而言，雖然有名稱訂為冷泡茶，但經過長時間的泡製早已無冷泡茶的風味；再者，這種已調製完成的飲料，對於消費者而言，只是飲用時的口味各有不同而已，缺乏了令消費者新奇的感覺。另外，對一般人而言，若外出需要飲用沖泡類的飲品時，除了要攜帶容器外，更必須攜帶開水及可用開水調開的物料，例如：咖啡粉、濃縮果汁、食品濃縮液、蜂蜜、酵素粉末、汽水粉、高濃度米酒等等，對於使用者來說，相當的麻煩與不便。

【0003】如圖1所示，係揭示一種瓶蓋結構1'，其包括：一能螺合於一容器2'之瓶口的外套筒11'、從該外套筒11'內部同軸延伸出的一內套筒

12'，該內套筒12'頂端係成封閉狀態，其底端則具有一連通內外之開口、以及一密封於該內套筒12'開口的密封膜13'，使所述密封膜13'與所述內套筒12'之間形成一密閉容腔14'，用以容設一待沖泡物。欲使用時，須先將該外套筒11'由所述容器2'之瓶口旋開；接著，撕開該密封膜13'，即可將該密閉容腔14'內之所述待沖泡物倒入該容器2'內，使之能與容器2'內既有之液體混合。然而，所述容器2'之口徑都不大，欲將所述內套筒12'中該待沖泡物3'倒入該容器2'內時，該內套筒12'與該容器2'之瓶口必須謹慎地對準，否則極易發生將所述待沖泡物散落一地的情形；並且，用手去撕開該密封膜13'時，不僅極為不便，且有手上之細菌會污染到該容器2'內之慮；因此，所述瓶蓋結構1'仍有諸多不便以及待解決之問題。

【0004】有鑑於此，本案之創作人係極力加以研究創作，而終於研發完成本創作之一種瓶蓋結構。

【新型內容】

【0005】不同於習知的瓶蓋結構具有使用上不便利以及有手指上之細菌會污染到該容器之慮等問題。本創作之瓶蓋結構主要具有一罩蓋、一切割管、一內襯管、以及一密封膜，以達到操作上更為方便以及無衛生上之憂慮等多項優點。

【0006】為了達成上述本創作之主要目的，本案之創作人係提供所述瓶蓋結構的一實施例，係應用於一容器，並包括：

一罩蓋，係套設於該容器之一瓶口，其頂部形成二切割線；

一內襯管，係置於該瓶口中，且具有一環狀止擋部，用以使該內襯管限位於該瓶口之中，並於其底部形成一通孔；以及

一切割管，係滑動於該內襯管之中，其頂部形成一推壓部並限位於該止擋部上，其中，該切割管底部形成一斜口部；

其中，該通孔覆有一密封膜，使得該內襯管與該密封膜共同形成一容置空間，用以容置一待沖泡物；

其中，當使用者沿著該二切割線撕開該罩蓋之頂部，並且，施一壓力於該推壓部時，該切割管即沿著該內襯管之內壁面下滑，以藉由該斜口部割開該密封膜，進而令所述待沖泡物完全落於該容器之中。

【圖式簡單說明】

【0007】

圖1係顯示習知的一種瓶蓋結構的組合剖視圖；

圖2係顯示本創作之一種瓶蓋結構的組合示意圖；

圖3係顯示本創作之瓶蓋結構的組合剖視圖；

圖4A至圖4C係顯示本創作之瓶蓋結構的使用示意圖。

【實施方式】

【0008】為了能夠更清楚地描述本創作所提出之一種瓶蓋結構，以下將配合圖式，詳盡說明本創作之較佳實施例。

【0009】請參閱圖2 係顯示本創作之一種瓶蓋結構的組合示意圖，並請參閱圖3，係顯示本創作之瓶蓋結構的組合剖視圖。如圖所示，本

創作之瓶蓋結構1係可應用於一容器2之中，並包括 一罩蓋11、一內襯管12、以及一切割管13。其中，該罩蓋11係可套設於該容器2之一瓶口20上，其頂部形成二切割線111；並且，該內襯管12係置於該瓶口20之中，並具有一環狀止擋部121，用以使該內襯管12限位於該瓶口20中而不掉落於該容器2之瓶身內，且該內襯管12底部形成一通孔；再者，該切割管13係可滑動於該內襯管12之中，藉由其頂部形成的一推壓部131以限位於該止擋部121上。更詳細地，該切割管13底部形成一斜口部132。

【0010】承上述，該通孔覆有一密封膜12a，使得該內襯管12與該密封膜12a共同形成一容置空間130，用以容置一待沖泡物；如此設置，當消費者沿著該二切割線111撕開該罩蓋11之頂部，並施一壓力於該推壓部131時，該切割管13即沿著該內襯管12之內壁面下滑，以藉由該斜口部132割開該密封膜12a，進而令所述待沖泡物完全落於該容器2之瓶身中。需補充說明的是，該罩蓋11之內側壁形成一內螺紋112並與該瓶口20之一外螺紋21作旋轉結合，且該罩蓋11限位於該外螺紋21下之一擋環22；並且，該罩蓋11之外側面更設有複數個溝槽。

【0011】繼續參閱圖3，並請同時參閱圖4A、圖4B、以及圖4C，係顯示本創作之瓶蓋結構的使用示意圖。如圖所示，當使用者沿著該二切割線111撕開該罩蓋11之頂部後，並施一壓力於該推壓部131時，該切割管13即沿著該內襯管12之內壁面下滑，以藉由該斜口部132割開該密封膜12a，進而令所述待沖泡物完全落於該容器2之瓶身之中。

【0012】如此，上述係已完整且清楚地說明本創作之一種瓶蓋結構的組合示意圖、剖視圖以及使用示意圖，經由上述，可以得知本創作係具有下列之優點：

【0013】(1)不同於習知的瓶蓋結構1'具有使用時該內套筒12'與該容器2'之瓶口必須謹慎地對準，否則極易發生該待沖泡物散落一地的問題。本創作係藉由該使用者施一壓力於該推壓部131，以令該斜口部132割開該密封膜12a，進而使該待沖泡物完全落於該容器2之瓶身中，以解決該待沖泡物散落的問題。

【0014】(2)不同於習知的瓶蓋結構1'欲使用時，需由使用者用手撕開該密封膜13'，不僅極為不便利，且有手上之細菌會污染到該容器2'內之慮。本創作係僅需使用者沿著該二切割線111撕開該罩蓋11之頂部，並施一壓力按壓該推壓部131，即完成將該待沖泡物添加於該容器2內，不僅操作簡單，且解決了手上之細菌污染的問題。

【0015】必須加以強調的是，上述之詳細說明係針對本創作可行實施例之具體說明，惟該實施例並非用以限制本創作之專利範圍，凡未脫離本創作技藝精神所為之等效實施或變更，均應包含於本案之專利範圍中。

【符號說明】

【0016】

<本創作>

1 瓶蓋結構

2	容器
11	罩蓋
12	內襯管
13	切割管
111	切割線
112	內螺紋
121	止擋部
130	容置空間
12a	密封膜
131	推壓部
132	斜口部
20	瓶口
21	外螺紋
22	擋環

【0017】

<習知>

1’	瓶蓋結構
11’	外套筒
12’	內套筒
13’	密封膜
14’	密閉容腔
2’	容器



公告本

【新型摘要】

申請日: 106/08/30

IPC分類: **B65D 43/00** (2006.01)

A47J 31/06 (2006.01)

【中文新型名稱】

瓶蓋結構

【英文新型名稱】

Bottle cap structure

【中文】

不同於習知的瓶蓋結構具有使用上不便利以及有手指上之細菌會污染到該容器之慮等問題。本創作之瓶蓋結構主要具有一罩蓋、一切割管、一內襯管、以及一密封膜，以達到操作上更為方便以及無衛生上之憂慮等多項優點。

【指定代表圖】 圖3

【代表圖之符號簡單說明】

1	瓶蓋結構
2	容器
11	罩蓋
112	內螺紋
13	切割管
130	容置空間
132	斜口部
121	止擋部
12a	密封膜

【新型申請專利範圍】

【第1項】一種瓶蓋結構，係可應用於一容器，並包括：

一罩蓋，係套設於該容器之一瓶口上，其頂部形成二切割線；

一內襯管，係置於該瓶口中，並具有一環狀止擋部，用以使該內襯管限位於該瓶口之中，且其底部形成一通孔；以及

一切割管，係滑動於該內襯管之中，其頂部形成一推壓部並限位於該止擋部上，其中，該切割管底部形成一斜口部；

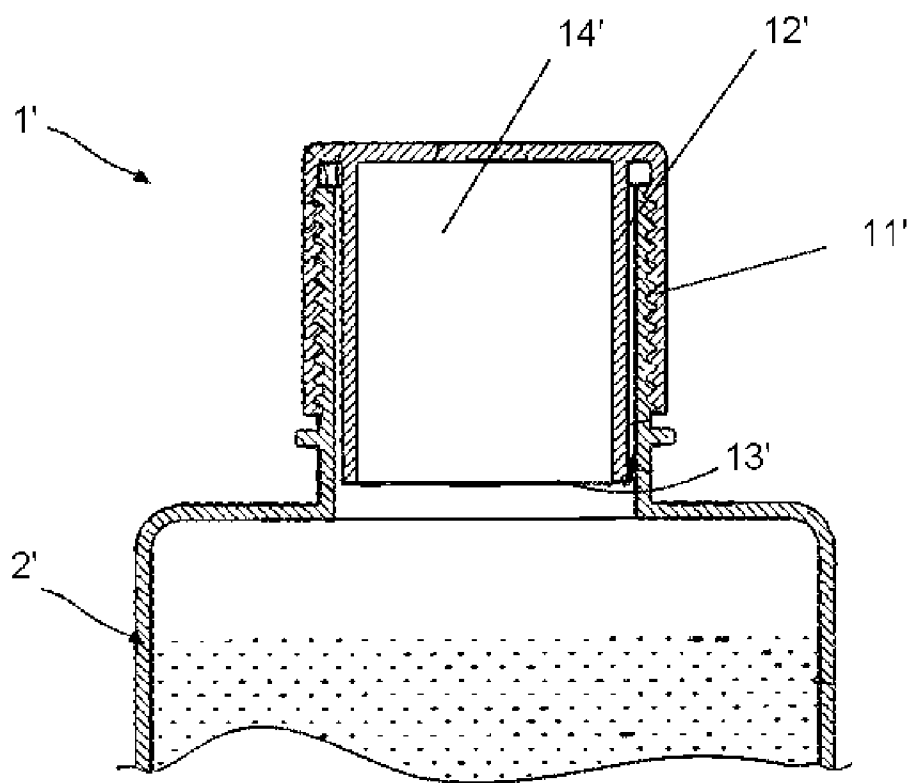
其中，該通孔覆有一密封膜，使得該內襯管與該密封膜共同形成一容置空間，用以容置一待沖泡物；

其中，當使用者沿著該二切割線撕開該罩蓋之頂部，並且，施一壓力於該推壓部時，該切割管即沿著該內襯管之內壁面下滑，以藉由該斜口部割開該密封膜，進而令所述待沖泡物完全落於該容器之瓶身中。

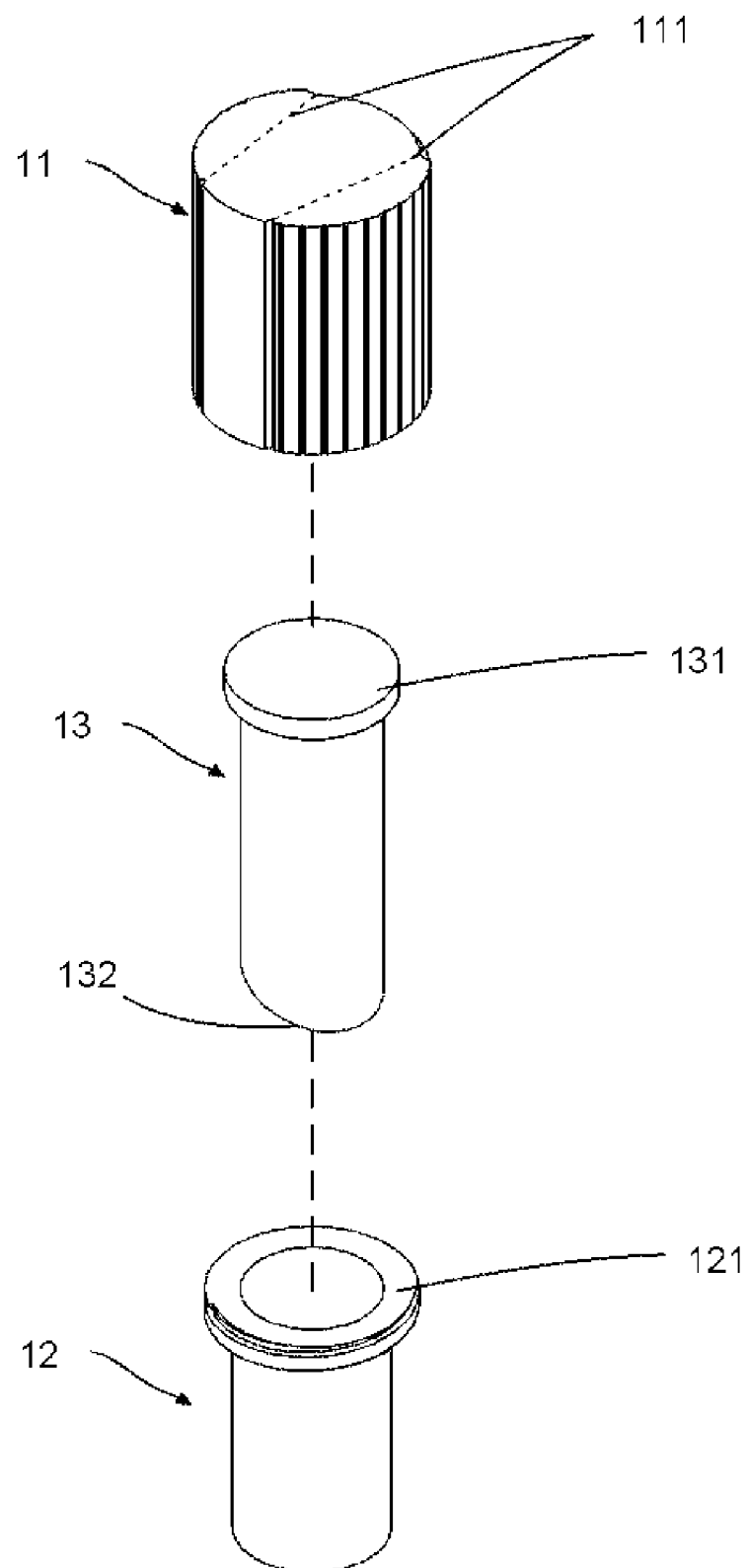
【第2項】如申請專利範圍第1項所述之瓶蓋結構，其中，所述罩蓋之內側壁形成一內螺紋並與該瓶口之一外螺紋作旋轉結合，且該罩蓋限位於該外螺紋下之一擋環。

【第3項】如申請專利範圍2項所述之瓶蓋結構，其中，所述罩蓋之外側面更設有複數個溝槽。

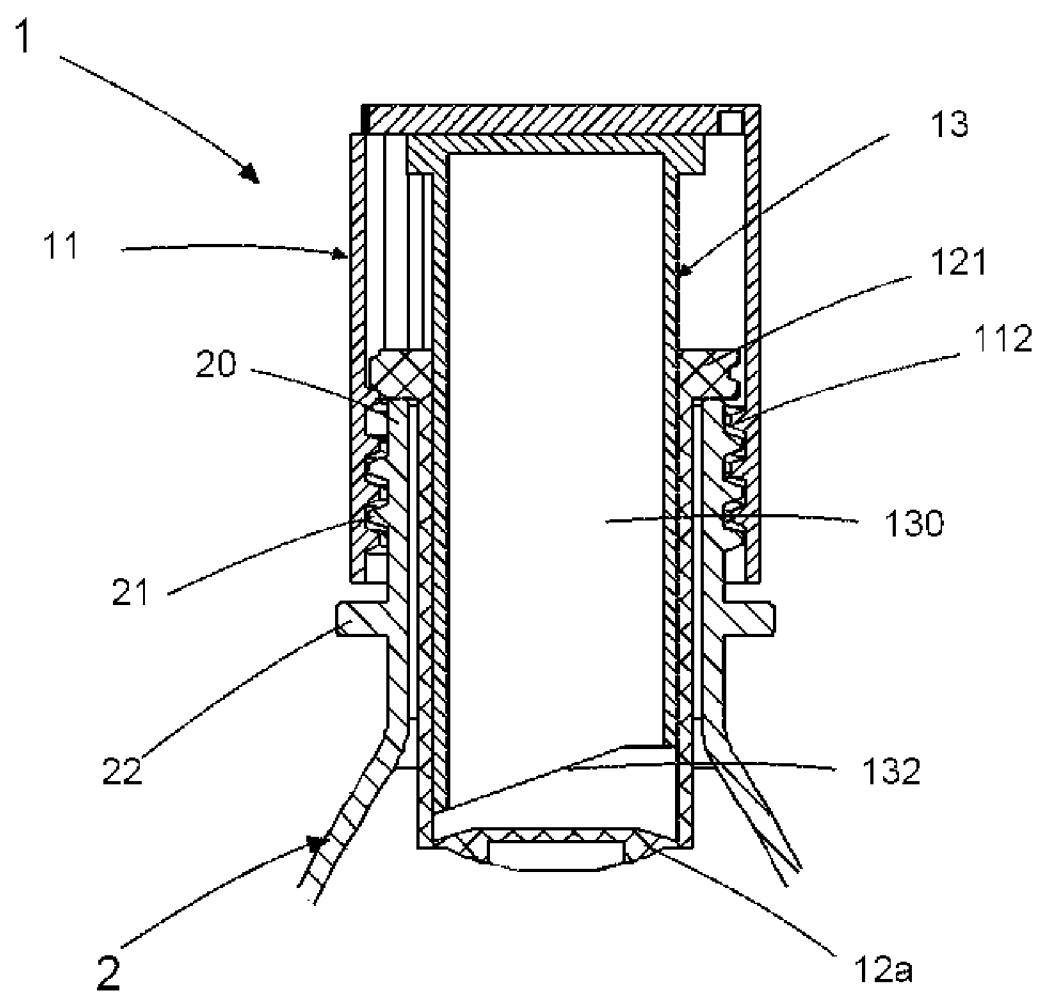
【新型圖式】



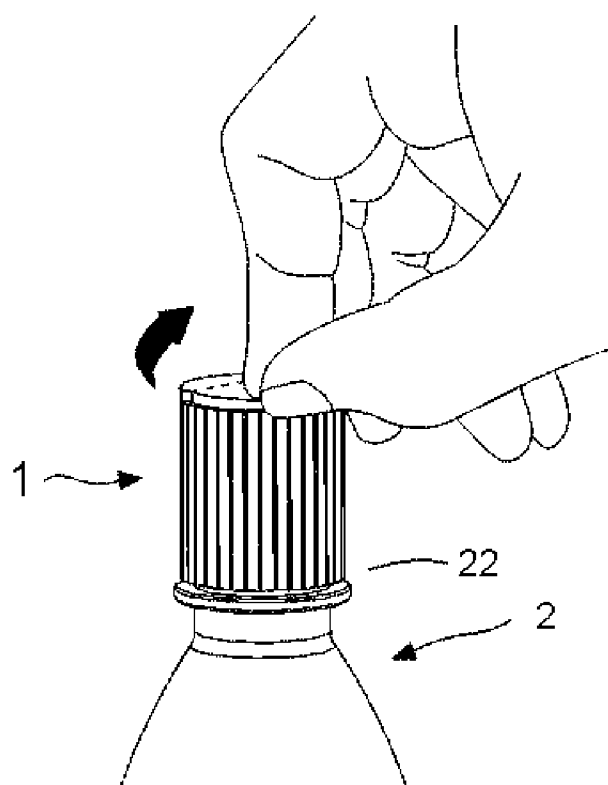
【圖1】



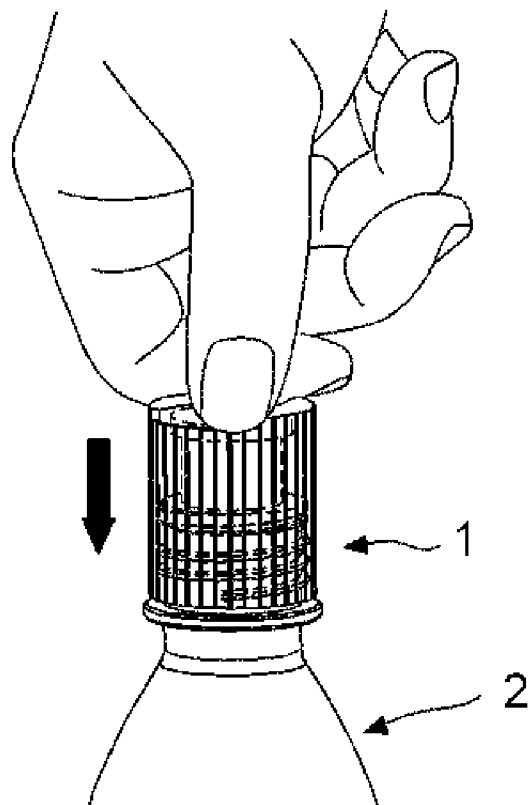
【圖2】



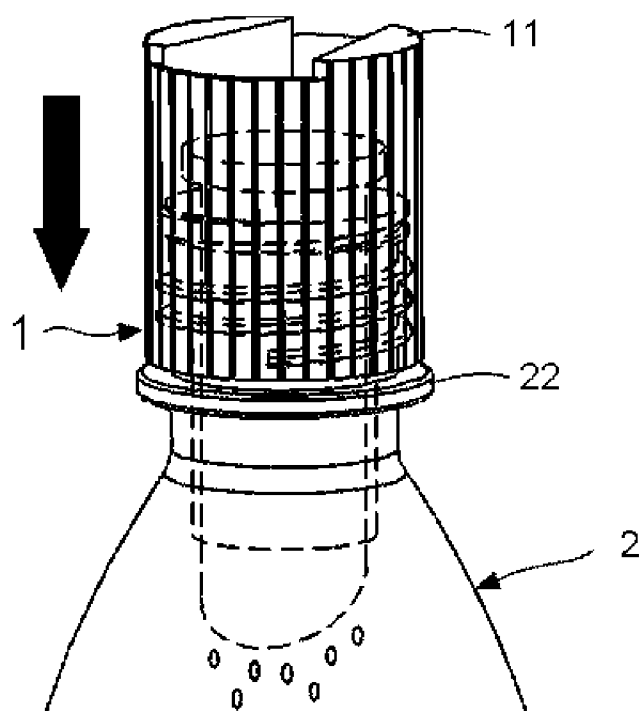
【圖3】



【圖4A】



【圖4B】



【圖4C】



公告本

【新型摘要】

申請日: 106/08/30

IPC分類: **B65D 43/00** (2006.01)

A47J 31/06 (2006.01)

【中文新型名稱】

瓶蓋結構

【英文新型名稱】

Bottle cap structure

【中文】

不同於習知的瓶蓋結構具有使用上不便利以及有手指上之細菌會污染到該容器之慮等問題。本創作之瓶蓋結構主要具有一罩蓋、一切割管、一內襯管、以及一密封膜，以達到操作上更為方便以及無衛生上之憂慮等多項優點。

【指定代表圖】 圖3

【代表圖之符號簡單說明】

1	瓶蓋結構
2	容器
11	罩蓋
112	內螺紋
13	切割管
130	容置空間
132	斜口部
121	止擋部
12a	密封膜

20	瓶口
21	外螺紋
22	擋環