M613103

(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 M613103 U**

(45)公告日： 中華民國 110 (2021) 年 06 月 11 日

(21)申請案號：110200511　(22)申請日： 中華民國 110 (2021) 年 01 月 15 日

(51)Int. Cl.：　***B65D1/02　(2006.01)***　***B65D41/04　(2006.01)***

(71)申請人：美科實業股份有限公司(中華民國)　(TW)

新北市板橋區中山路 1 段 293 之 1 號 12 樓之 1

(72)新型創作人：陳俊偉 (TW)

(74)代理人：蔡嘉慧

申請專利範圍項數：10 項　　圖式數：6　　共 17 頁

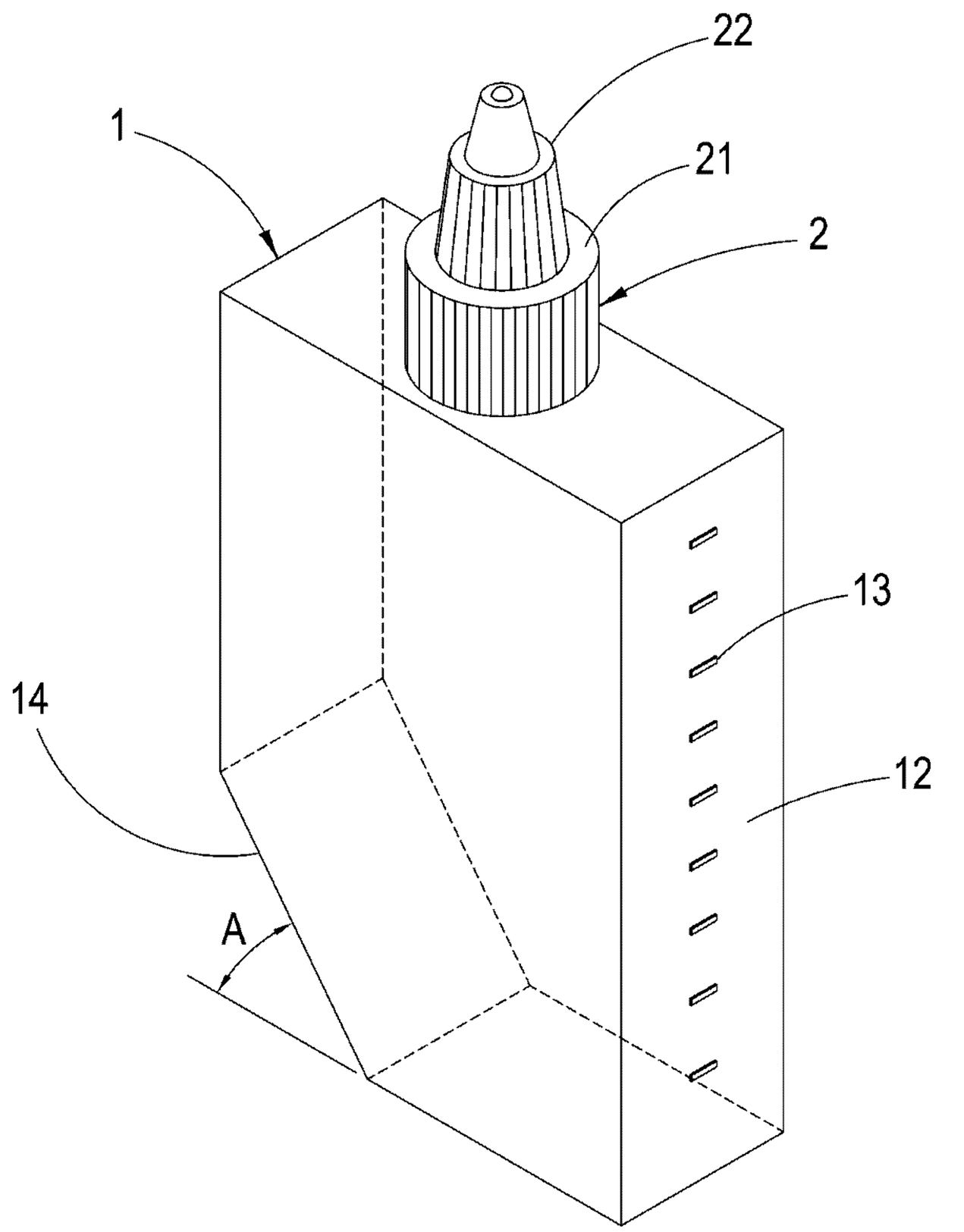
(54)名稱

容器結構

(57)摘要

一種容器結構，包括有一瓶身與一瓶蓋，該瓶身底部具有一斜切面，該斜切面與該瓶身的底面之間具有一預定夾角，該斜切面係利於手部持拿該瓶身，以及作為放置該瓶身的平面，使得該瓶身得以斜放而不傾倒，增添該瓶身擺放時的美感。

指定代表圖：



符號簡單說明：

1:瓶身

12:側面

13:刻紋

14:斜切面

2:瓶蓋

21:凸嘴

22:旋轉塊

A:角度

第1圖

專利案號：110200511

公告本

M613103

【新型摘要】

【中文新型名稱】　　容器結構

【中文】

一種容器結構，包括有一瓶身與一瓶蓋，該瓶身底部具有一斜切面，該斜切面與該瓶身的底面之間具有一預定夾角，該斜切面係利於手部持拿該瓶身，以及作為放置該瓶身的平面，使得該瓶身得以斜放而不傾倒，增添該瓶身擺放時的美感。

【指定代表圖】　　第1圖

【代表圖之符號簡單說明】

1:瓶身

12:側面

13:刻紋

14:斜切面

2:瓶蓋

21:凸嘴

22:旋轉塊

A:角度

【新型說明書】

【中文新型名稱】　　容器結構

【技術領域】

【0001】本創作是有關一種容器結構，係一適於盛裝清洗液或保養液的容器結構。

【先前技術】

【0002】生活中充斥著許多瓶瓶罐罐的容器，各該容器除了提供最基本的容置需求，為了提升產品的實用性與包裝質感，依照內容物的不同以及消費族群的差異等條件，在該容器結構的瓶身開始有更多的造型與功能性的結構，最普遍可見的是瓶身上凸出的止滑顆粒或紋路，然而這些結構只是在止滑功能上提供更優良的效果，於整體美感設計相當不足。

【0003】因此，改良該瓶身的主體結構，不僅僅是提供止滑效果，而是設計了更利於手部施力的特殊造型面，該特殊造型面可利於手部施力提供方便持拿的效果，更增添整體的美感設計，如此為本創作容器結構之解決方案。

【新型內容】

【0004】本創作之容器結構，包括有一瓶身與一瓶蓋，該瓶身具有一瓶口，該瓶身具有複數個垂直的側面，其中一個該側面上形成有複數個垂直排列的刻紋，在該瓶身底部具有一斜切面，該斜切面與該瓶身的底面之間具有一預定夾角；該瓶蓋係用於蓋合於該瓶口，該瓶蓋上形成有一凸嘴，該凸嘴內部具有一

出料通道，該凸嘴外部由末端至底部則依序設有一頭端、一個或一個以上與該出料通道相通的內出料孔與一第一螺紋段，該凸嘴外側套置有一旋轉塊，該旋轉塊內部設有一第二螺紋段，該旋轉塊末端開設有一外出料孔，該第二螺紋段係螺合於該第一螺紋段，並且透過螺紋的配合讓該旋轉塊於該凸嘴外側作垂直向的上下位移，其中，在手部持拿該瓶身時，手指可勾握住該斜切面，方便施力，該斜切面亦可作為放置的平面，使得該瓶身得以斜放而不傾倒，進一步可增添擺放時的美感。

【0005】 於一較佳實施例中，該瓶身係設計為扁平狀的矩形，使得該瓶身具有四個該側面。

【0006】 於一較佳實施例中，其中該夾角係介於52°~55°，其中以53.7°為最佳。

【0007】 於一較佳實施例中，該凸嘴與該旋轉塊係設為錐形。

【0008】 於一較佳實施例中，該瓶身是使用透明或半透明材質製成。

【0009】 於一較佳實施例中，該瓶身是使用環保材質製成。

【圖式簡單說明】

【0010】

[第1圖]係本創作容器結構之立體示意圖。

[第2圖]係本創作容器結構之局部剖面示意圖。

[第3圖]係本創作容器結構之平面示意圖。

[第4圖]係本創作容器結構之實施持握示意圖。

[第5圖]係本創作容器結構之實施斜放示意圖。

[第6圖]係本創作容器結構之實施倒出液體示意圖。

【實施方式】

【0011】 有關於本創作其他技術內容、特點與功效，在以下配合參考圖式之較佳實施例的詳細說明中，將可清楚的呈現。

【0012】 本創作說明書之內容所揭示用於描述結構位置的「上」之用語，係指結構的任一表面位置，並非俗稱具有方向性的「上方」或「上面」。用於描述結構位置的「上方」、「下方」之用語，係指常規使用下結構位置的方向性。

【0013】 本創作說明書及申請專利範圍之內容所揭示用於描述結構位置的「底部」之用語，並非單一性的特指結構最底處的面或端，係指結構最底處的面或端，以及相鄰於最底處周圍的各個位置，但不涵蓋該結構水平中心以上的範圍。

【0014】 本創作說明書之內容所揭示用於描述元件名稱的「前」、「後」、「左」、「右」或「側」之用語，係協助對照各板狀結構之間的位置關係，實際產品結構的方向會隨著擺放角度或使用者所在位置的對應關係而改變，亦不能因此限定本創作所均等涵蓋的範圍。

【0015】 本創作說明書之內容所揭示用於描述結構組合關係的「相通」之用語，泛指多個孔洞、通道或不同的空間透過打孔或接管等方式相互貫通，使得物質得以在貫通的兩個空間內移動或流通者。

【0016】 請參閱第1~2圖，分別為本創作容器結構的立體示意圖以及內部結構剖面示意圖，如圖中所示，至少包含一瓶身1與一瓶蓋2；

【0017】其中，該瓶身1具有一用於填入或倒出液體的瓶口11，該瓶身1係設計為扁平狀的矩形，使得該瓶身1具有四個垂直的側面12（分別是該瓶身1的前、後、左、右側），其中一個側面12上形成有複數個垂直排列的刻紋13，在該瓶身1底部具有一斜切面14，該斜切面14與該瓶身1的底面之間具有一預定夾角A，該夾角A係為52°~55°（即包含52°、52.1°、52.2°、52.3°、52.4°、52.5°、52.6°、52.7°、52.8°、52.9°、53°、53.1°、53.2°、53.3°、53.4°、53.5°、53.6°、53.7°、53.8°、53.9°、54°、54.1°、54.2°、54.3°、54.4°、54.5°、54.6°、54.7°、54.8°、54.9°、55°），其中53.7°為最佳；

【0018】其中，該瓶蓋2係用於蓋合於該瓶口11，該瓶蓋2上形成有一錐形的凸嘴21，該凸嘴21內部具有一出料通道211，該凸嘴21外部由末端至底部則依序設有一頭端212、一個或一個以上與該出料通道211相通的內出料孔213與一第一螺紋段214，該凸嘴21外側套置有一錐形的旋轉塊22，該旋轉塊22內部設有一第二螺紋段221，該旋轉塊末端開設有一外出料孔222，該第二螺紋段221係螺合於該第一螺紋段214，並且透過螺紋的配合讓該旋轉塊22於該凸嘴21外側作垂直向的上下位移。

【0019】本創作所提供之容器結構，所述之液體3係可為人體（身體、面部或頭髮）或動物（身體或毛髮）的清洗液或保養液。

【0020】請參閱第3圖，該瓶身1上的各該刻紋13係用於辨識使用量，尤其當該瓶身1內填入的該液體3是清洗液，在單次定量使用的需求之下，使用者可更精準的抓取每次使用的量（例如：每次一格、每次半格），而各該刻紋13亦產生凹凸觸感，可提高止滑效果方便手部持拿；

【0021】請參閱第4圖，該瓶身1內部是清洗液或保養液時，在使用的當下

手部容易沾有泡沫或濕滑的液體，在手部持拿該瓶身1時，無名指與小拇指（依照每個使用者手部大小會有不同的差異）可勾握住該斜切面14，因此可利於讓手部完整的持握該瓶身1，且更方便施力，因此，該斜切面14係利於手部持拿；

【0022】 同時，請參閱第4圖，根據該斜切面14的設計，業者可利用不同位置的該斜切面14來區別不同的產品，故可讓使用者透過手部抓取辨識該瓶身1的內容物，尤其是在沐浴過程視線不佳時，亦或是給視障者或盲人使用時，可達到更佳的辨識效益；

【0023】 請參閱第1、5圖，假設該瓶身1的高度係設為16cm，寬度係設為8cm，除了可用底面垂直平放之外， 53.7°的該斜切面14亦可作為放置的平面，使得該瓶身1得以斜放而不傾倒，該瓶身1斜放可增添擺放時的美感，傾斜時亦較方便拿取；

【0024】 請參閱第2、6圖，該第二螺紋段221係螺合於該第一螺紋段214，該旋轉塊22透過旋轉的動作，使得該第二螺紋段221與該第一螺紋段214的螺旋配合而令該旋轉塊22於該凸嘴21外部作垂直向的上下位移，操作相當簡單方便且省力，當該旋轉塊22移至最下方時（最低），該頭端212係密合於該外出料孔222，以防堵該液體3流出；當該旋轉塊22移至最上方時（最高），該外出料孔222遠離該頭端212而形成縫隙，在將該瓶身1倒放時，該瓶身1內的該液體3可依序通過該出料通道211與各該內出料孔213再經該外出料孔222與該頭端212形成的縫隙間流出；因此，透過調整該旋轉塊22位於該凸嘴21外部的位置高低，可以調整該外出料孔222與該頭端212之間縫隙的大小，進一步可以調整該液體3的出液量；

【0025】 請參閱第6圖，該凸嘴21與該旋轉塊22係設計為錐形，屬於尖頭設

計，更容易地將該液體3精準的倒入所需保養或清潔的位置。

【0026】本創作所提供之容器結構，請參閱第1圖，該瓶蓋2亦可替換成按壓頭、噴頭或滴管。

【0027】本創作所提供之容器結構，請參閱第1圖，該瓶身1是使用透明或半透明材質製成，亦可使用環保材質（RPET）製成。

【0028】本創作已透過上述之實施例揭露如上，僅是本創作部分較佳的實施例選擇，然其並非用以限定本創作，任何熟悉此一技術領域具有通常知識者，在瞭解本創作前述的技術特徵及實施例，並在不脫離本創作之精神和範圍內所做的均等變化或潤飾，仍屬本新型涵蓋之範圍，而本創作之專利保護範圍須視本說明書所附之請求項所界定者為準。

【符號說明】

【0029】

1:瓶身

11:瓶口

12:側面

13:刻紋

14:斜切面

2:瓶蓋

21:凸嘴

211:出料通道

212:頭端

213:內出料孔

214:第一螺紋段

22:旋轉塊

221:第二螺紋段

222:外出料孔

3:液體

A:角度

【新型申請專利範圍】

【請求項1】 一種容器結構，係至少包含：

一瓶身，具有一瓶口，該瓶身具有複數個垂直的側面，其中一個該側面上形成有複數個垂直排列的刻紋，在該瓶身底部具有一斜切面，該斜切面與該瓶身的底面之間具有一預定夾角；

一瓶蓋，係用於蓋合於該瓶口。

【請求項2】 如請求項1之容器結構，其中該瓶身係設計為矩形，使得該瓶身具有四個該側面。

【請求項3】 如請求項2之容器結構，其中該瓶身係設計為扁平狀的矩形。

【請求項4】 如請求項1之容器結構，其中該夾角係介於52°~55°。

【請求項5】 如請求項4之容器結構，其中該夾角係設為53.7°最佳。

【請求項6】 如請求項1之容器結構，其中該瓶蓋係使用按壓頭、噴頭、滴管或尖頭型式。

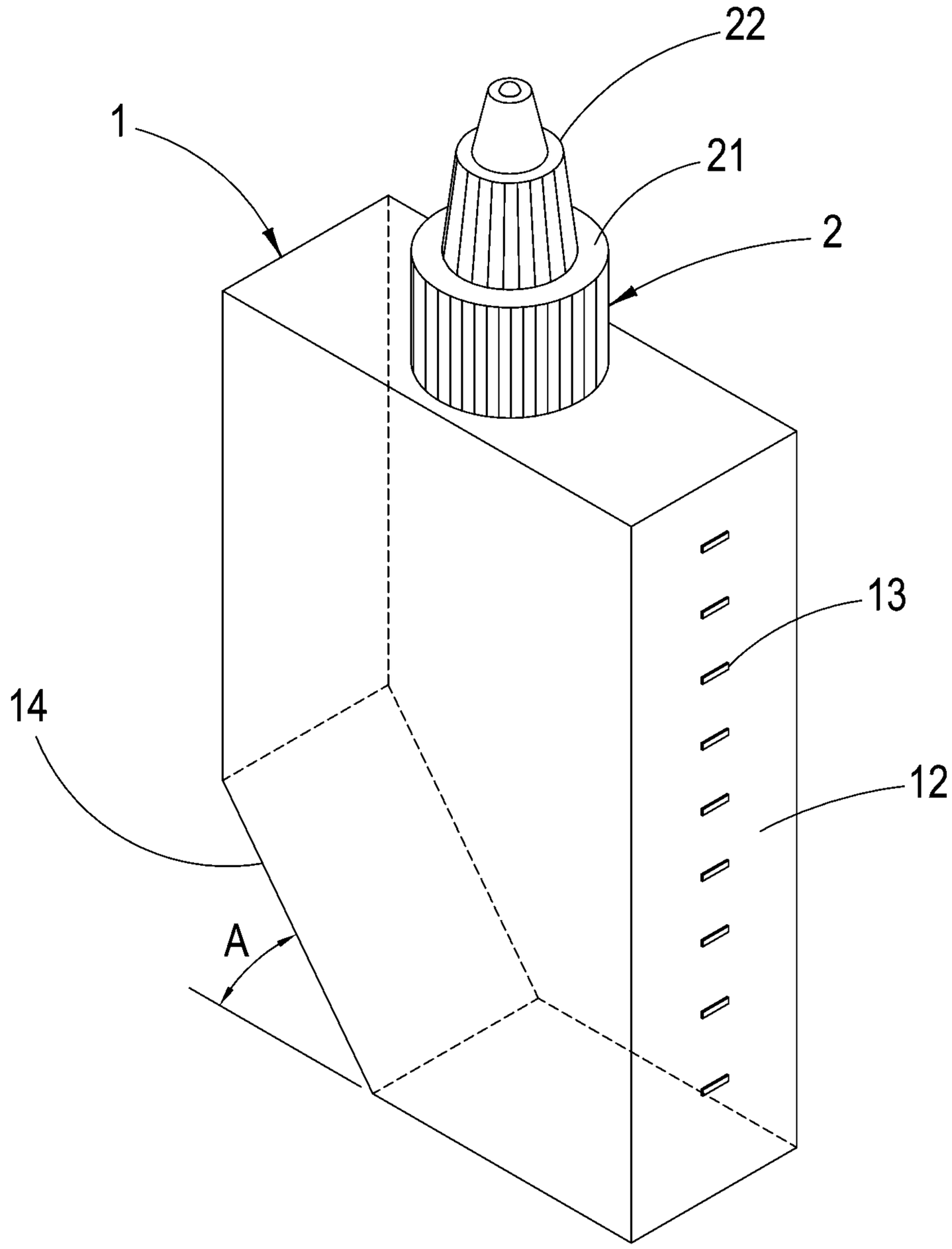
【請求項7】 如請求項1之容器結構，其中該瓶蓋上形成有一凸嘴，該凸嘴內部具有一出料通道，該凸嘴外部由末端至底部則依序設有一頭端、一個或一個以上與該出料通道相通的內出料孔與一第一螺紋段，該凸嘴外側套置有一旋轉塊，該旋轉塊內部設有一第二螺紋段，該旋轉塊末端開設有一外出料孔，該第二螺紋段係螺合於該第一螺紋段，並且透過螺紋的配合讓該旋轉塊於該凸嘴外側作垂直向的上下位移。

【請求項8】 如請求項7之容器結構，其中該凸嘴與該旋轉塊係設為錐形。

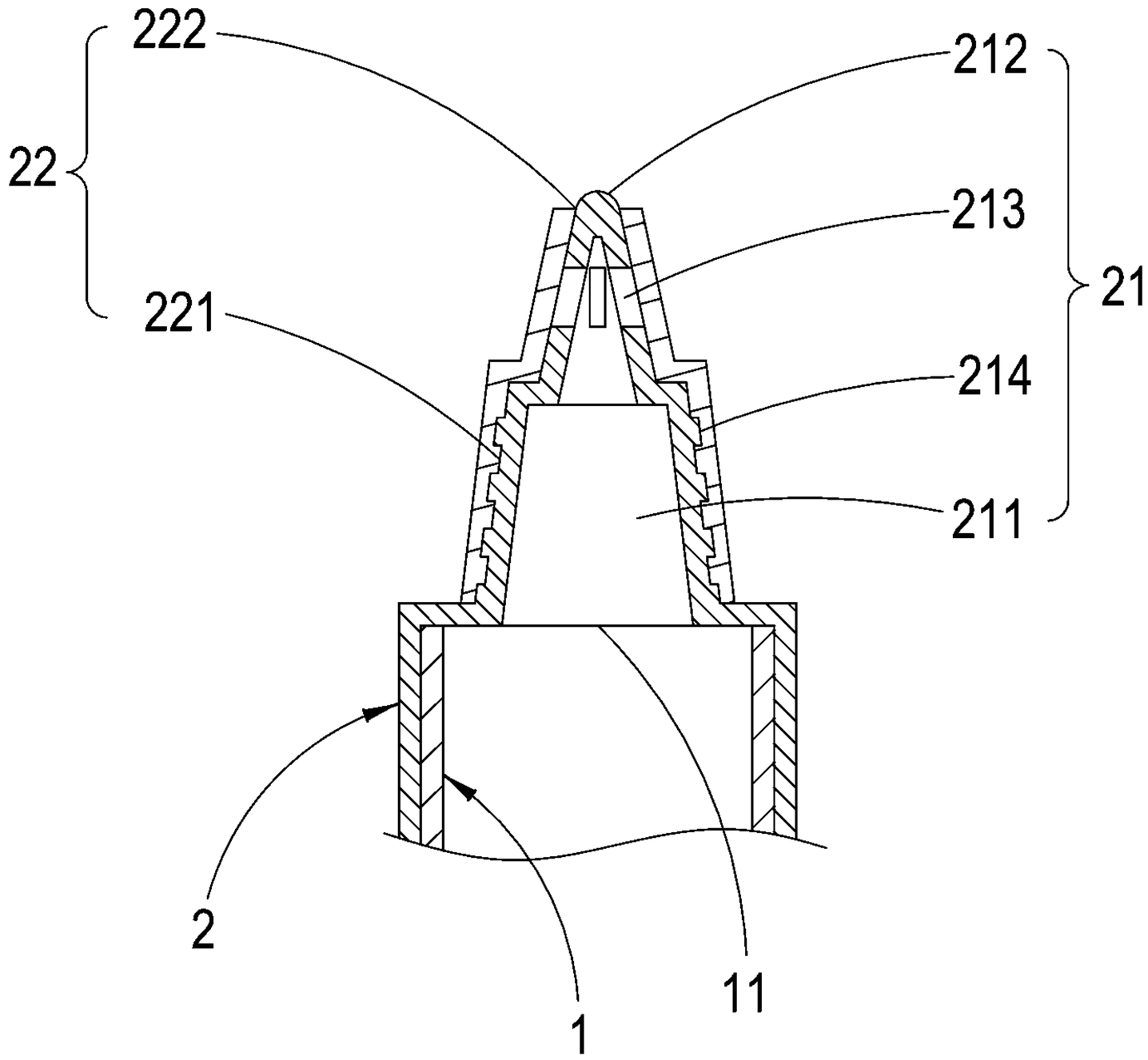
【請求項9】 如請求項1之容器結構，其中該瓶身是使用透明或半透明材質製成。

【請求項10】 如請求項1之容器結構，其中該瓶身是使用環保材質製成。

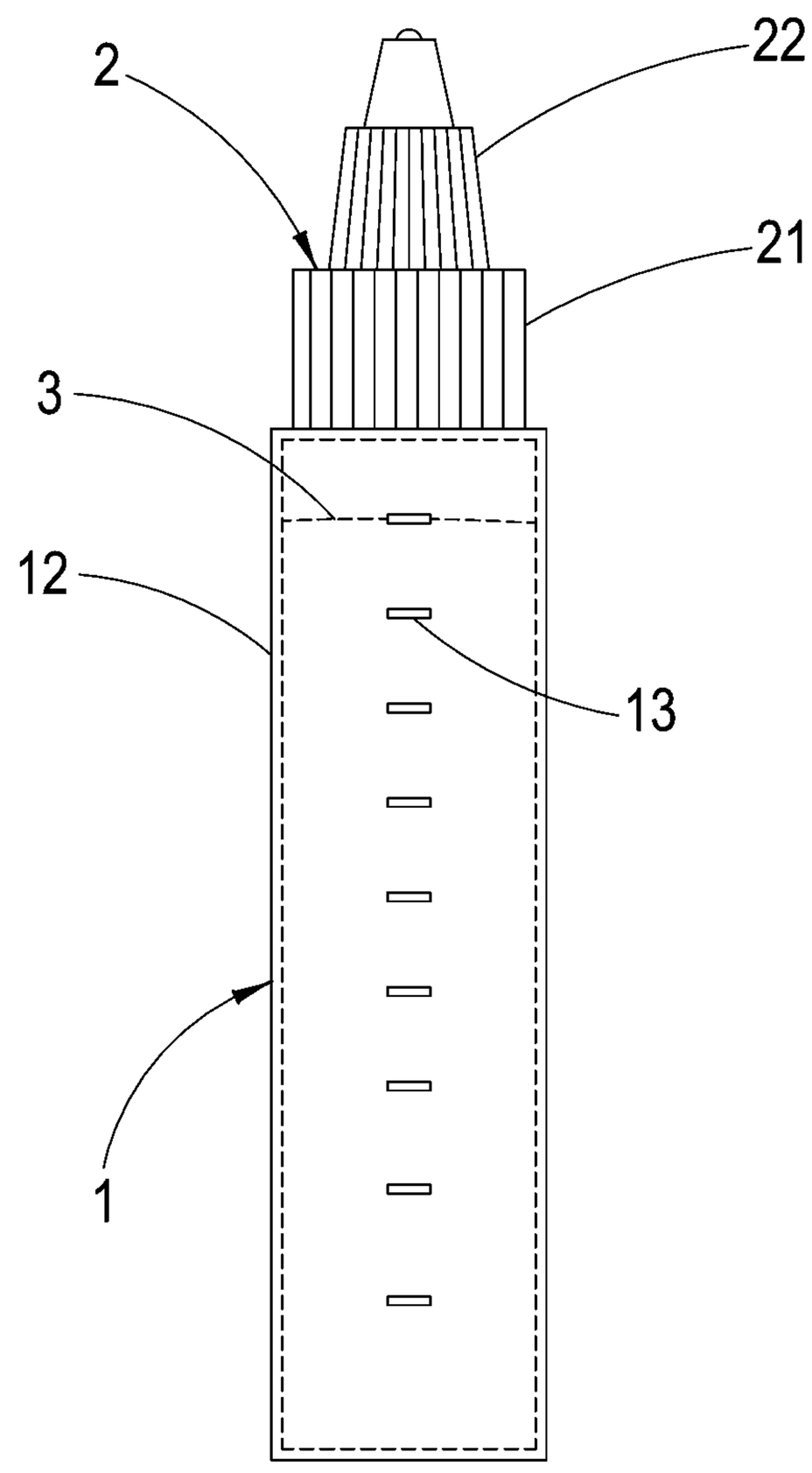
【新型圖式】



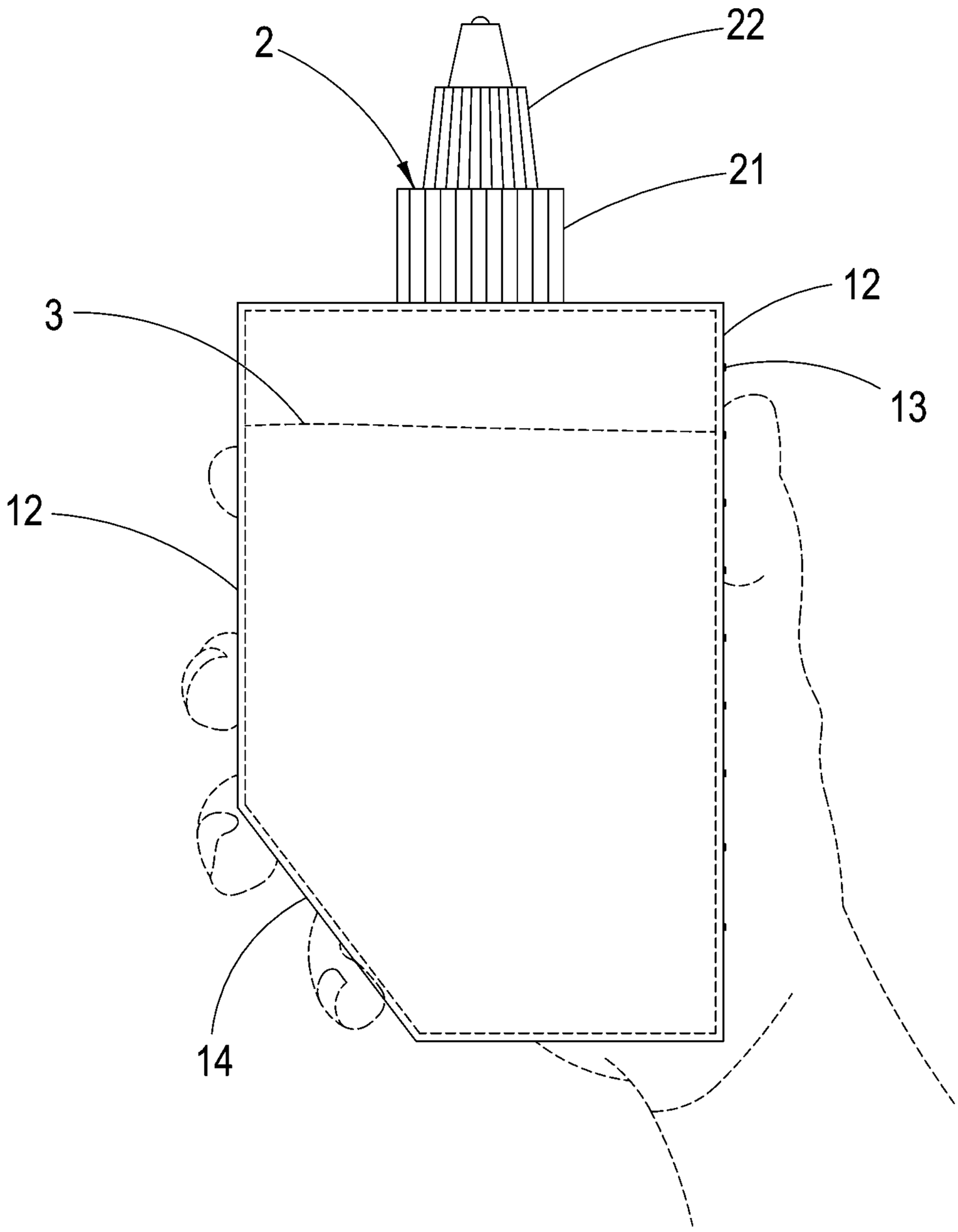
第1圖



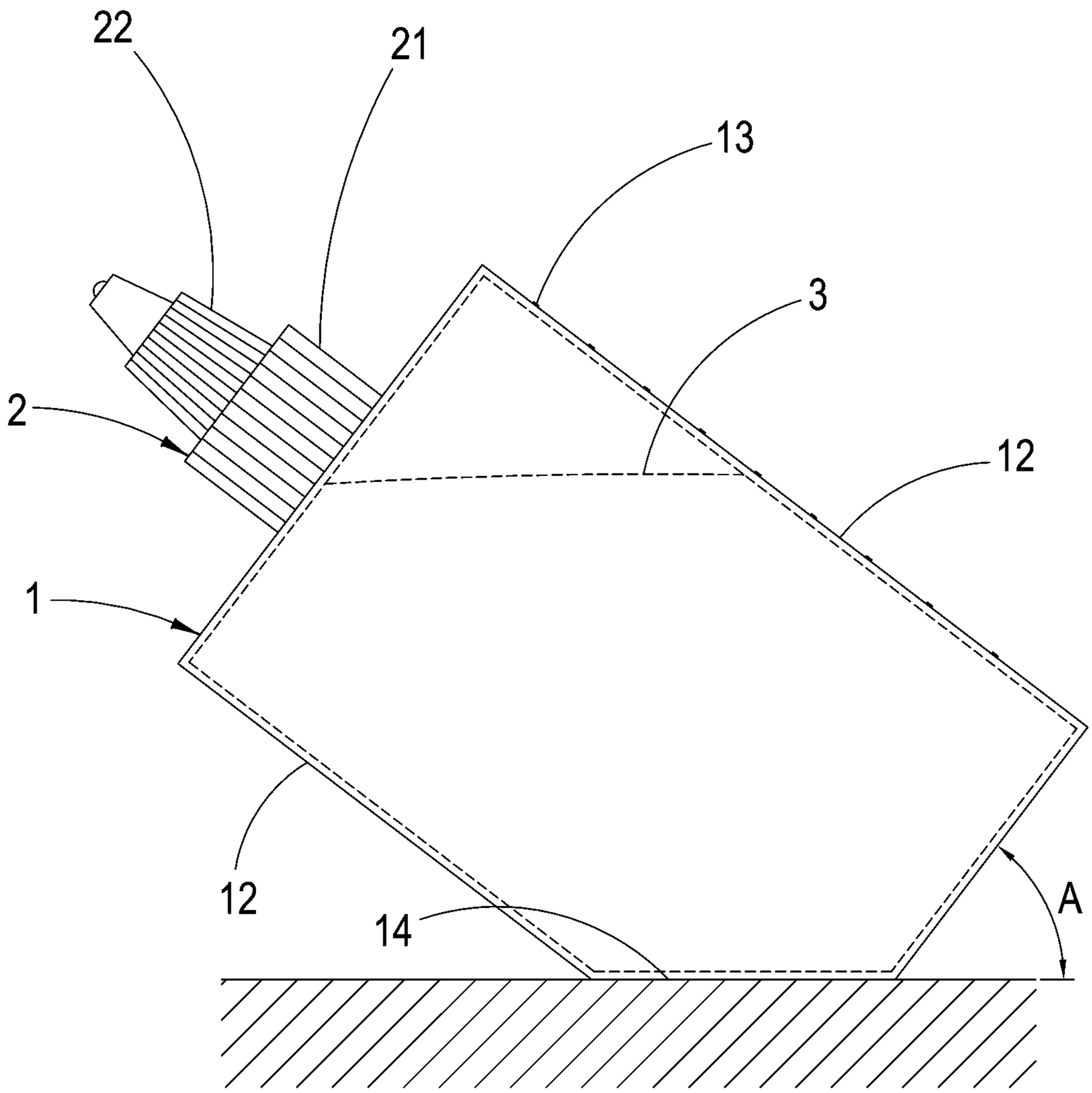
第2圖



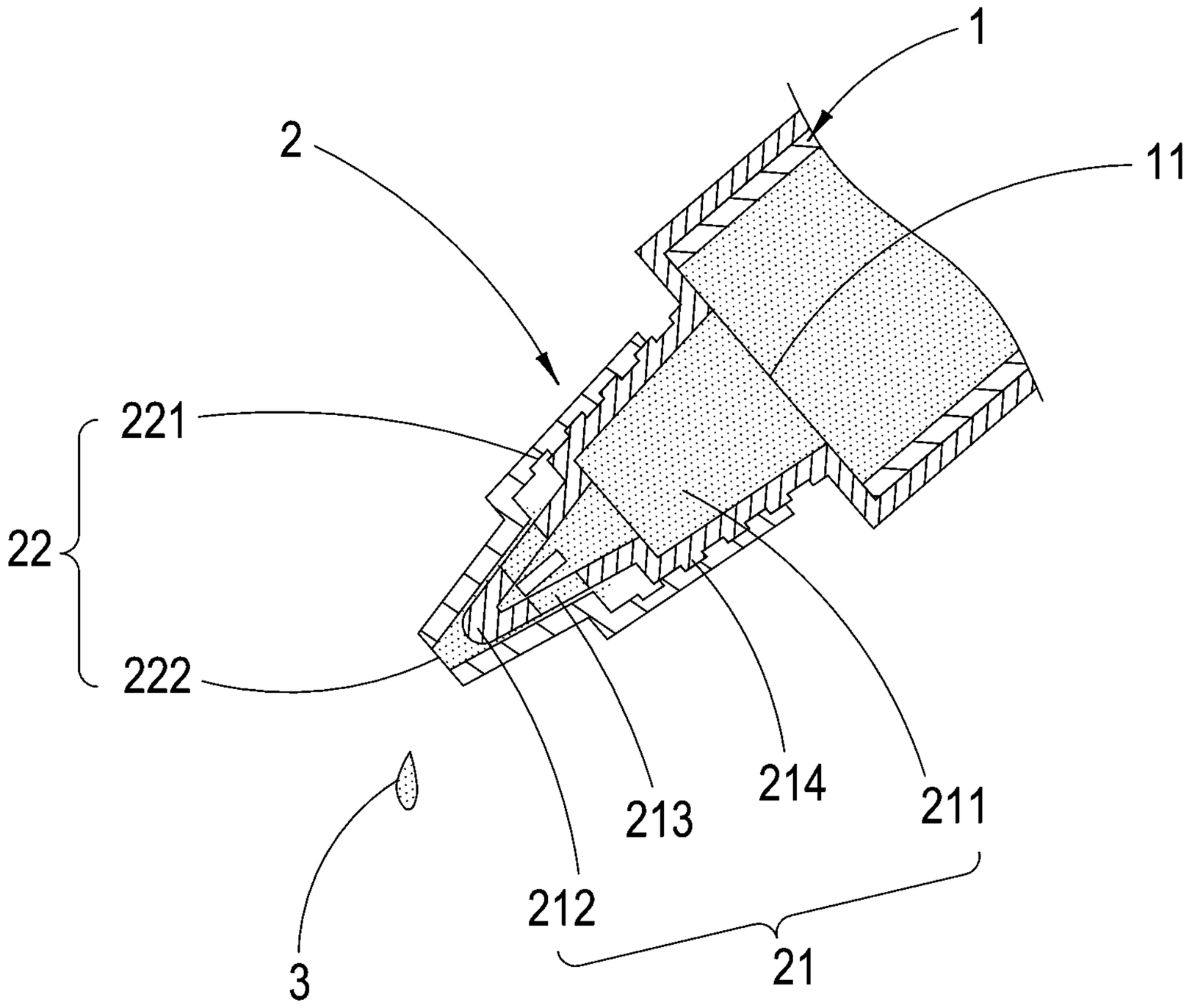
第3圖



第4圖



第5圖



第6圖