

【11】證書號數：M685635**【45】公告日：**中華民國 115 (2026) 年 07 月 21 日**【51】Int. Cl.：** A01C1/06 (2006.01) A01C1/04 (2006.01)

新型

全 9 頁

【54】名 稱：可種植用種子膠囊**【21】申請案號：**115203429**【22】申請日：**中華民國 115 (2026) 年 04 月 20 日**【72】新型創作人：**鍾智昕 (TW)；鄭家淙 (TW)**【71】申請人：**國立宜蘭大學

宜蘭縣宜蘭市神農路一段 1 號

【74】代理人：蔡鴻源**【57】申請專利範圍**

1. 一種可種植用種子膠囊，包含：
一第一殼體(1)，具有一第一頂部(11)與一第一側壁(12)，且該第一側壁(12)環設於該第一頂部(11)，其中該第一頂部(11)開設有一第一通孔(13)；以及
一第二殼體(2)，其與該第一殼體(1)彼此套設在一起，並具有一第二頂部(21)與一第二側壁(22)，且該第二側壁(22)環設於該第二頂部(21)，其中該第二側壁(22)開設有複數個第二通孔(231)；
其中該第一殼體(1)與該第二殼體(2)之間形成一容置空間(101)，該容置空間(101)設有一培養土(P)與至少一種子(S)，且該培養土(P)用於包覆住該至少一種子(S)，以使該至少一種子(S)保持適合發芽的一特定濕度。
2. 如請求項 1 所述之可種植用種子膠囊，其中該第一殼體(1)之該第一側壁(12)在遠離該第一頂部(11)的一端形成有一第一開口(121)，而該第二殼體(2)之該第二側壁(22)在遠離該第二頂部(21)的一端形成有一第二開口(221)，且該第一開口(121)的直徑大於該第二開口(221)的直徑，使該第一殼體(1)藉由該第一開口(121)套設置該第二殼體(2)上。
3. 如請求項 1 所述之可種植用種子膠囊，其中該第一通孔(13)位於該第一殼體(1)之該第一頂部(11)的一中心位置。
4. 如請求項 1 所述之可種植用種子膠囊，其中該第一通孔(13)為一圓型通孔(231a)。
5. 如請求項 2 所述之可種植用種子膠囊，其中當該第二殼體(2)之該第二側壁(22)上的一側端開設一個該第二通孔(231)時，在該側對應的另一側端開設一個對應的該第二通孔(231)，使該第二殼體(2)之該第二側壁(22)之兩個該側端上的兩個該第二通孔(231)位於同一對齊線(L3)。
6. 如請求項 2 所述之可種植用種子膠囊，其中該第二殼體(2)之該第二側壁(22)上對應的兩個側端之每一者包含至少兩個該第二通孔(231)，且至少兩個該第二通孔(231)為至少兩個圓型通孔(231a)。
7. 如請求項 6 所述之可種植用種子膠囊，其中該種子(S)膠囊上定義有一中心線(L1)，而每一該圓型通孔(231a)的一圓心皆位於該中心線(L1)。
8. 如請求項 2 所述之可種植用種子膠囊，其中該種子(S)膠囊上定義有一中心線(L1)，且該中心線(L1)垂直於該第一殼體(1)之該第一開口(121)的一外緣，而該第二殼體(2)之該第二側壁(22)上對應的兩個側端之每一者包含至少兩個該第二通孔(231)，且至少兩個該第二通孔(231)為至少兩個條狀通孔(231b)，並且該至少兩個條狀通孔(231b)彼此平行設置，且

(2)

每一該條狀通孔(231b)之中間位置定義有一條與該條狀通孔(231b)之長側邊平行的一通孔中心線(L2)，且該通孔中心線(L2)與該中心線(L1)之間具有一角度(θ)。

9. 如請求項 8 所述之可種植用種子膠囊，其中該角度(θ)大於度，且小於度，使該至少兩個條狀通孔(231b)呈現傾斜態樣。
10. 如請求項 8 所述之可種植用種子膠囊，其中該角度(θ)為度，使該通孔中心線(L2)垂直於該種子(S)膠囊之該中心線(L1)，讓該至少兩個條狀通孔(231b)垂直於該第一殼體(1)之該第一開口(121)的該外緣。
11. 如請求項 2 所述之可種植用種子膠囊，其中該第二殼體(2)之該第二側壁(22)上對應的兩個側端之每一者包含至少兩個該第二通孔(231)為至少兩個條狀通孔(231b)，並且該至少兩個條狀通孔(231b)彼此平行設置，而該種子(S)膠囊上定義有一中心線(L1)，且每一該條狀通孔(231b)之中間位置定義有一條與該條狀通孔(231b)之長側邊平行的一通孔中心線(L2)，且該中心線(L1)與該通孔中心線(L2)彼此平行。

圖式簡單說明

圖 1 為本新型實施例之可種植用種子膠囊的立體示意圖。

圖 2 為本新型實施例之可種植用種子膠囊的爆炸圖。

圖 3 為本新型實施例之可種植用種子膠囊的剖面圖。

圖 4 為本新型第二實施例之可種植用種子膠囊的外觀示意圖。

圖 5 為本新型第三實施例之可種植用種子膠囊的外觀示意圖。

圖 6 為本新型第四實施例之可種植用種子膠囊的外觀示意圖。

圖 7 為本新型第五實施例之可種植用種子膠囊的外觀示意圖。

(3)

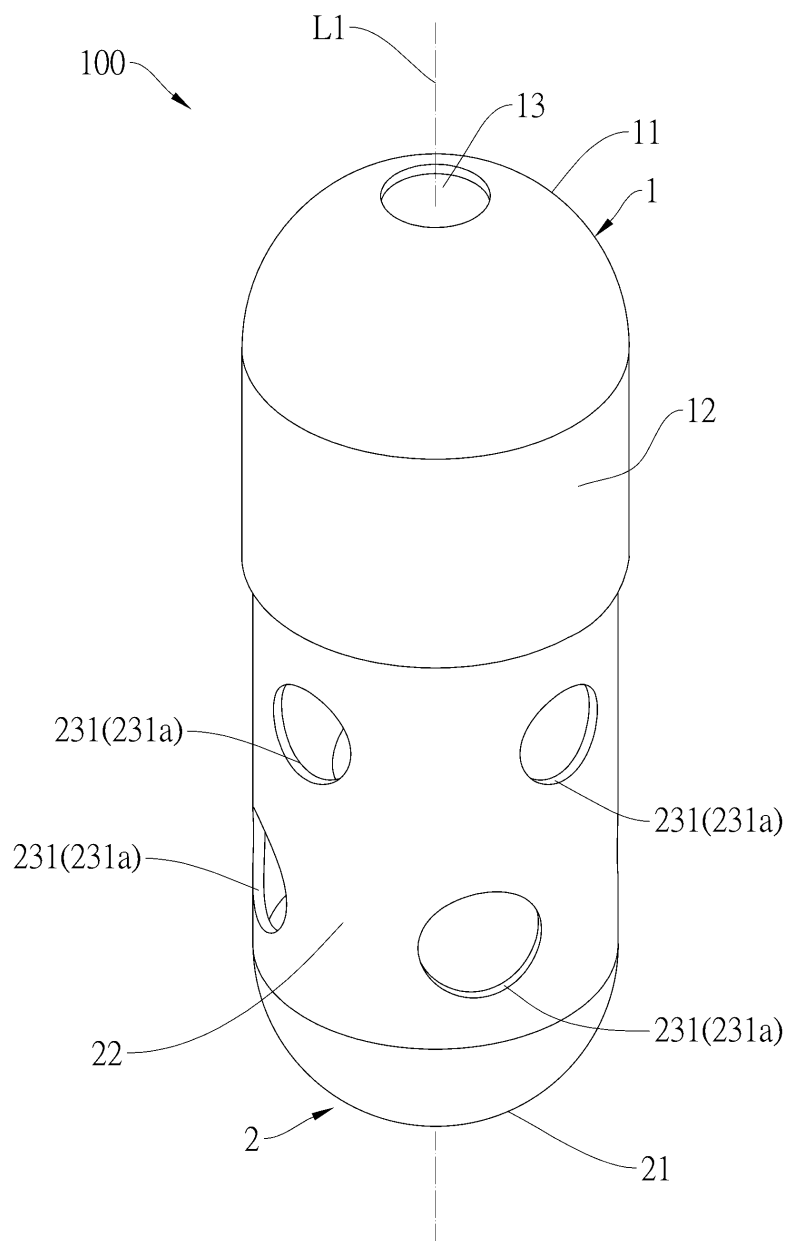


圖 1

(4)

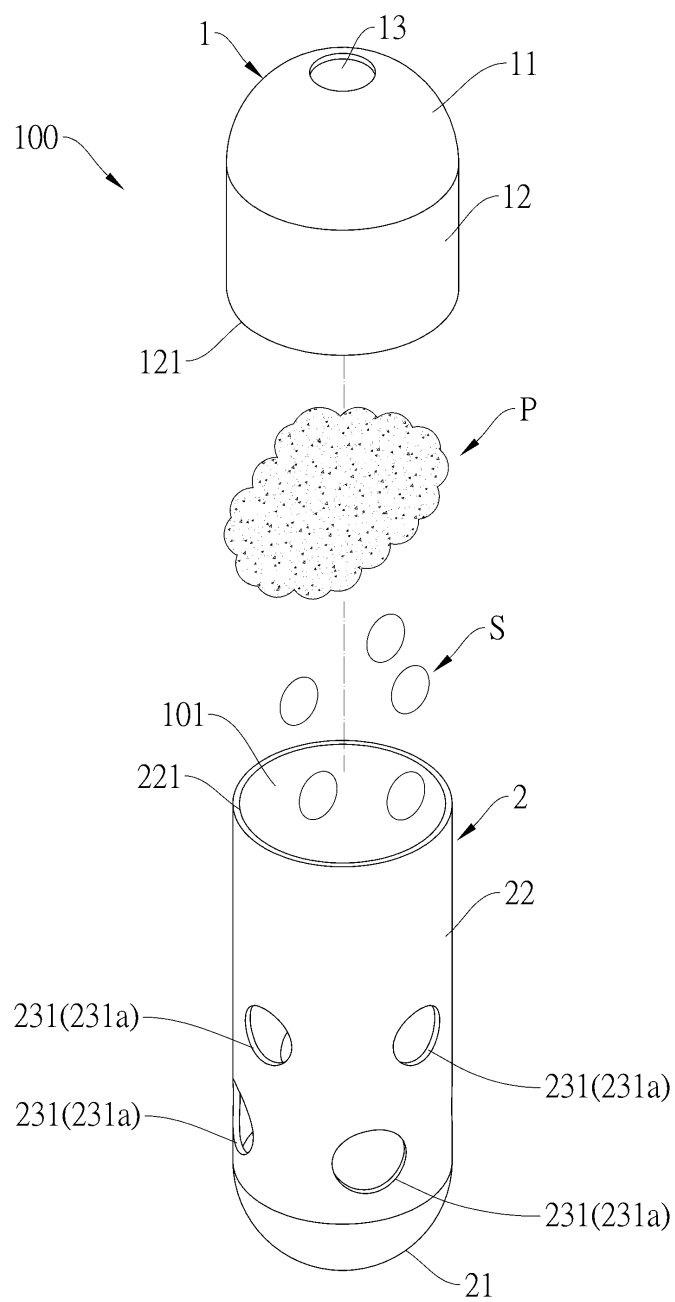


圖 2

(5)

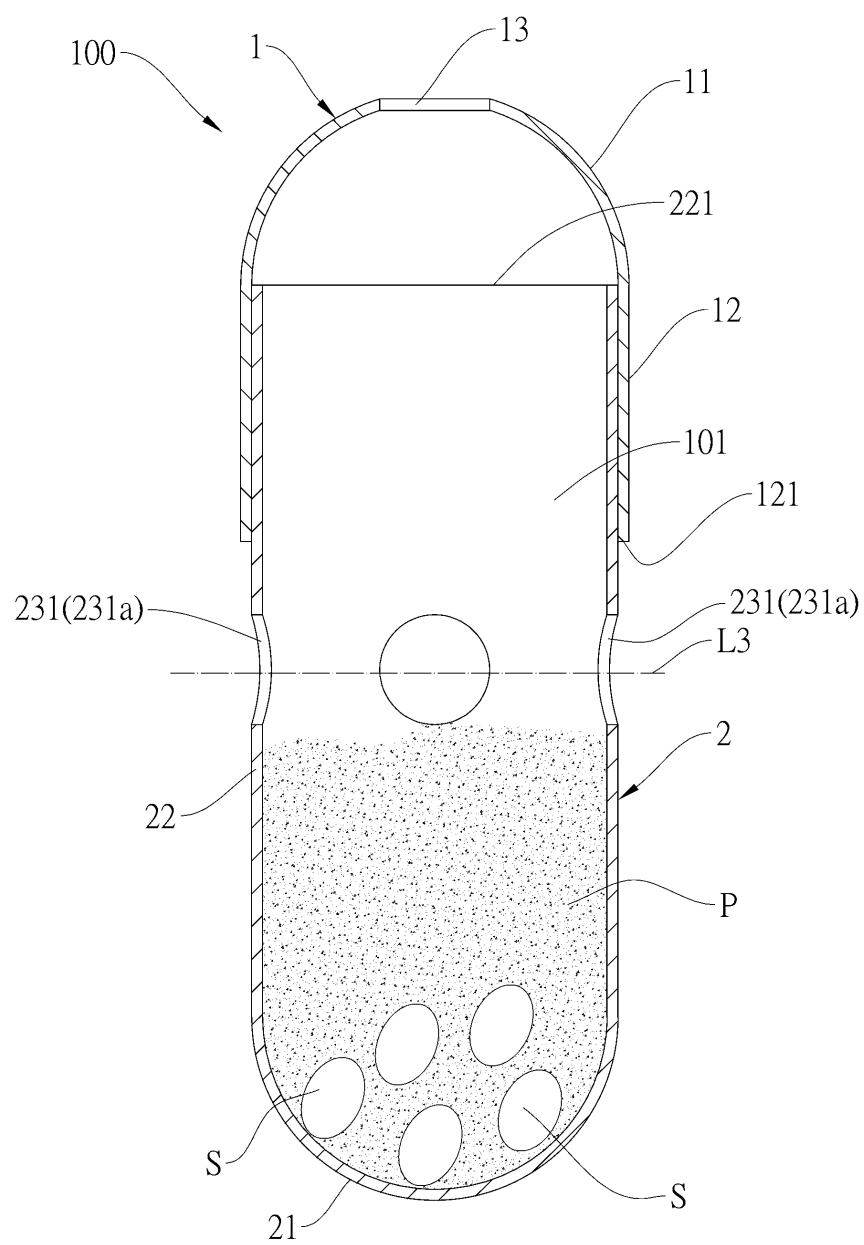


圖 3

(6)

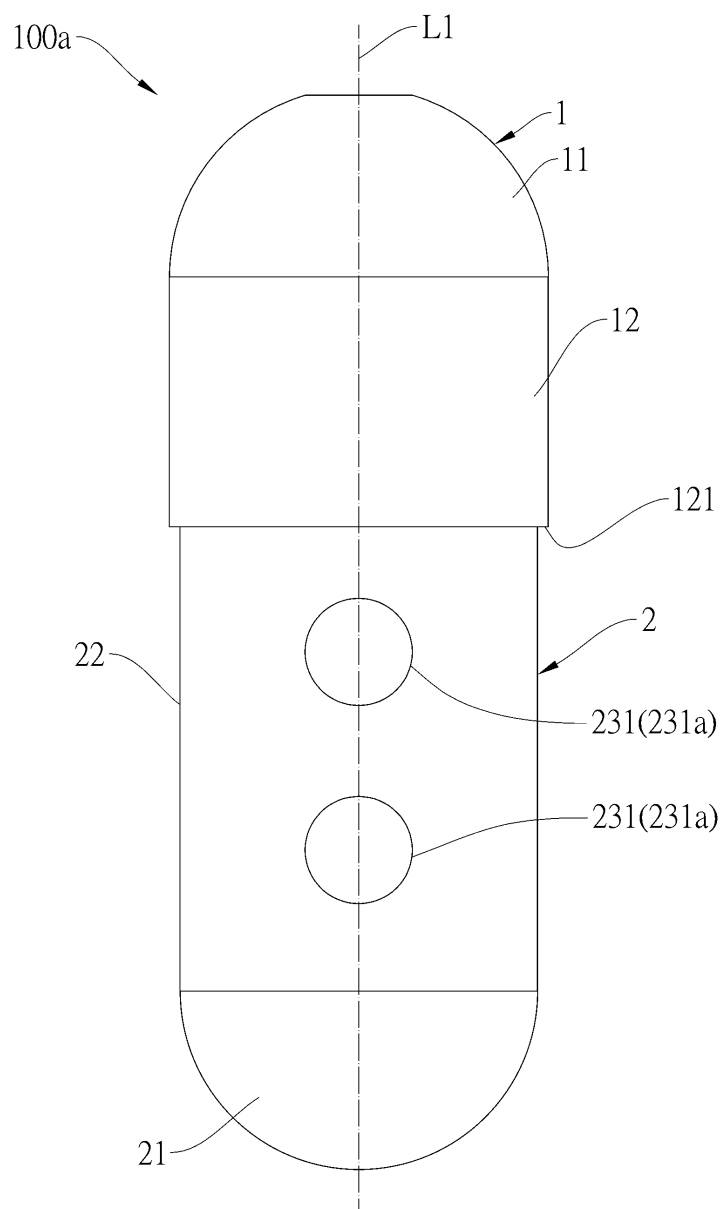


圖 4

(7)

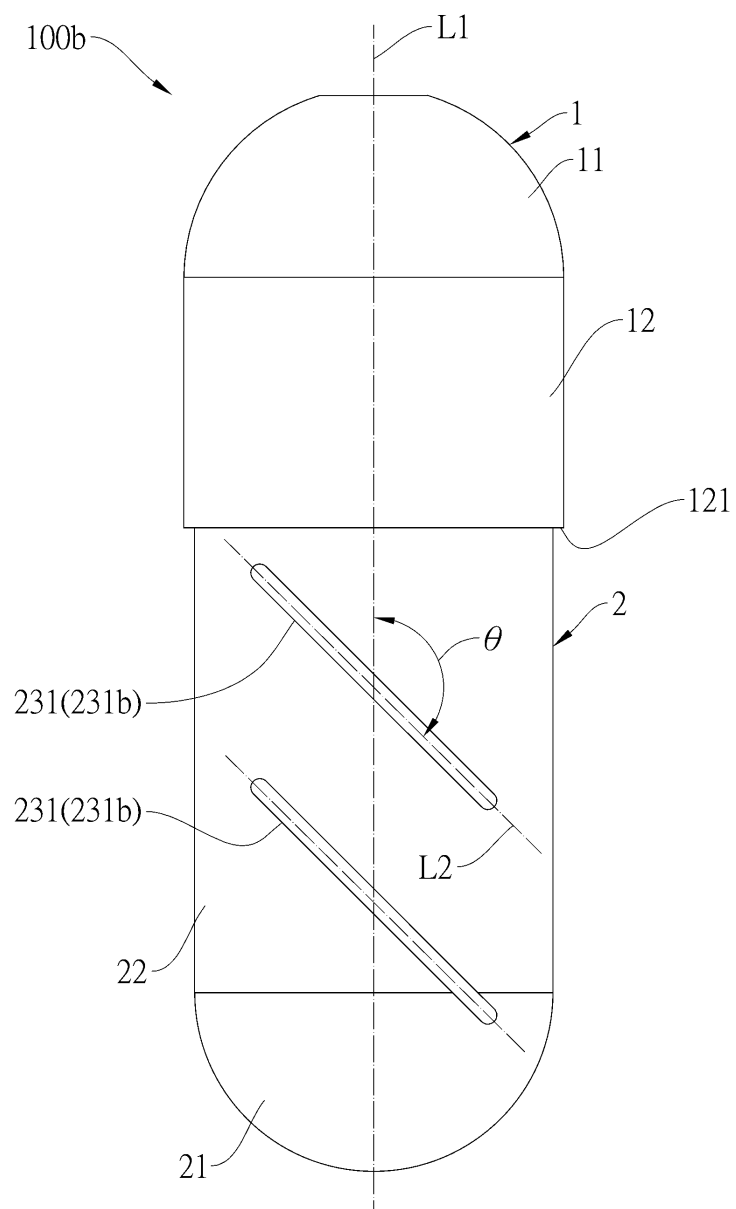


圖 5

(8)

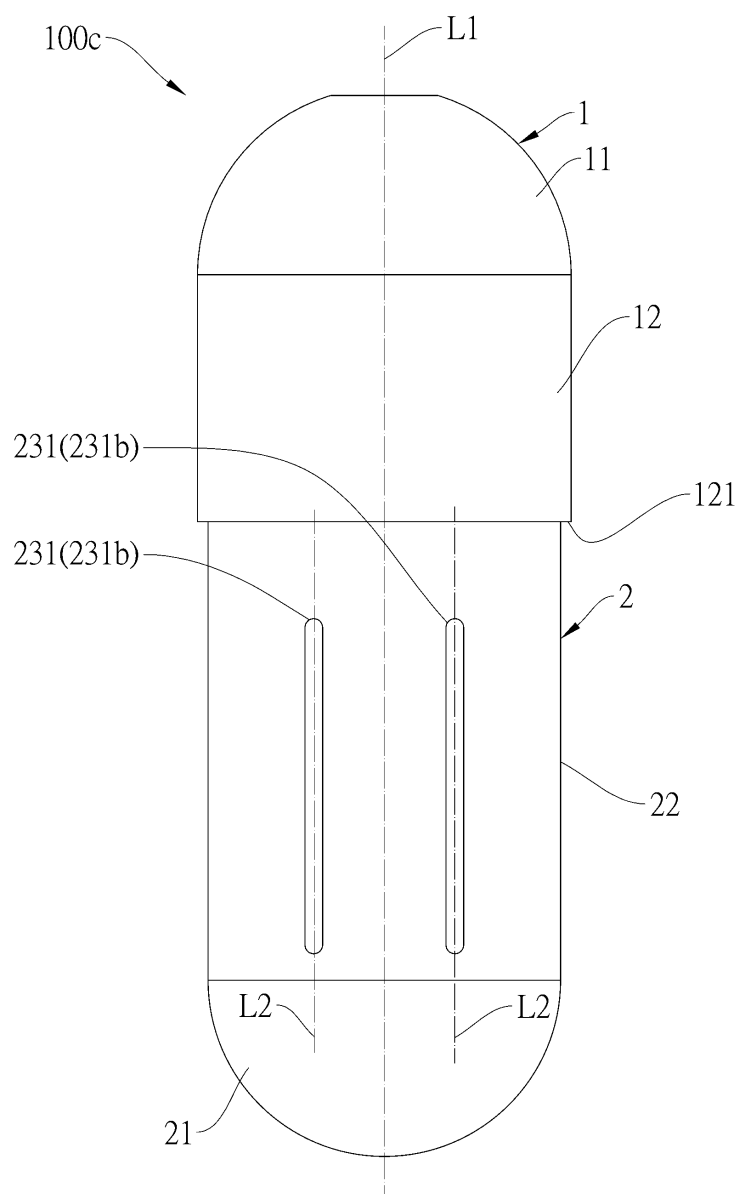


圖 6

(9)

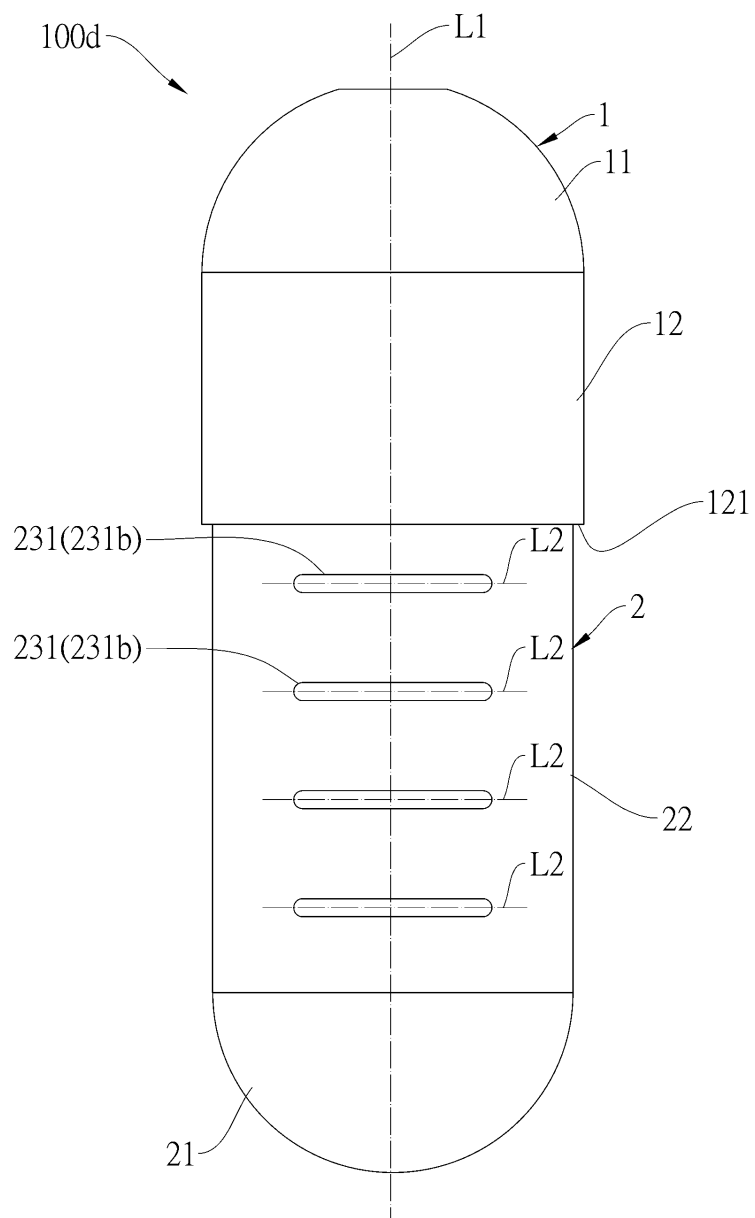


圖 7