【19】中華民國　　【12】專利公報　（U）

【11】證書號數：M501769
【45】公告日： 中華民國 104 (2015) 年 06 月 01 日
【51】Int. Cl.：　　*A46B11/02　(2006.01)*

新型　　全 3 頁

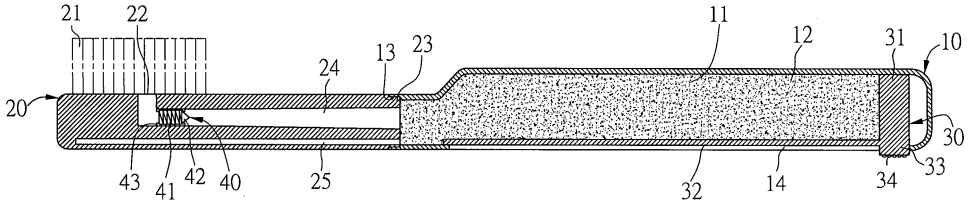
【54】名　　稱：　可填入、擠出牙膏之牙刷結構
【21】申請案號：　104203250　　【22】申請日： 中華民國 104 (2015) 年 03 月 05 日
【72】新型創作人：徐偉閔 (TW) ；徐鳳齡 (TW)
【71】申 請 人：　南投縣中寮鄉永樂國民小學
南投縣中寮鄉永樂路 88 號
【74】代 理 人：　田國健

[57]申請專利範圍

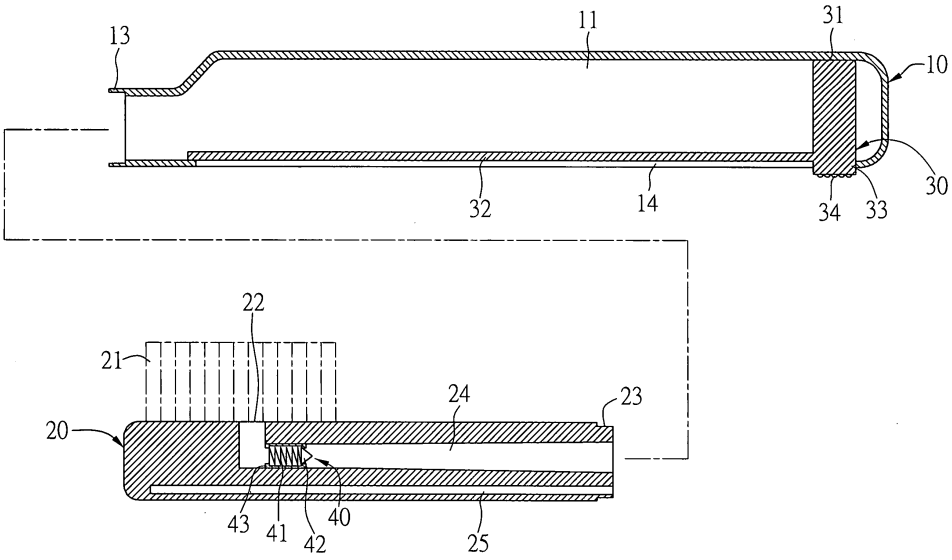
1. 【第 1 項】一種可填入、擠出牙膏之牙刷結構，其包括：一握柄，其內部具有供填充牙膏之一填膏空間，該握柄具有一滑槽，於該滑槽內插設有一控制鈕，該控制鈕可於該滑槽內移動，此控制鈕其中一端伸入該填膏空間形成一推擠部，另外一端則於填膏空間外形成一操作部；一刷頭，其中一端用以連接於該握柄，而另一端插設有複數根刷毛，該刷頭內部具有一流道，該流道其中一端與該填膏空間相互連通，另一端具有與外部空間相通之一擠流口，且該控制鈕於朝向該刷頭移動時，將帶動該推擠部以頂推該填膏空間內之牙膏，並由該流道之擠出口溢出。
2. 【第 2 項】如請求項 2 所述之可填入、擠出牙膏之牙刷結構，其中，該控制鈕之中段位置沿著該握柄之內側向該刷頭方向延伸形成一板部，該板部用以相對封閉該滑槽且阻擋填膏空間內之牙膏自該滑槽溢出。
3. 【第 3 項】如請求項 3 所述之可填入、擠出牙膏之牙刷結構，其中，該刷頭內部具有與該板部朝相同設置方向延伸之一槽部，該槽部與該板部之尺寸相互對應，且該板部可於該槽部內滑動。
4. 【第 4 項】如請求項 1 所述之可填入、擠出牙膏之牙刷結構，其中，該刷頭具有一第一連接部，該握柄具有一第二連接部，該第一連接部與第二連接部相互連接以連接該握柄及該刷頭。
5. 【第 5 項】如請求項 1 所述之可填入、擠出牙膏之牙刷結構，其中，該流道內設有一止逆閥，該止逆閥具有一彈性元件、一阻塞件及一閥體，該閥體具有一朝向該填膏空間之入口及一與該入口反向設置之出口，該彈性元件兩端分別與該阻塞件及出口相互連接，該阻塞件藉由該彈性元件頂撐於入口。
6. 【第 6 項】如請求項 1 所述之可填入、擠出牙膏之牙刷結構，其中，該操作部具有一止滑單元，該止滑單元用以增加該操作部之表面摩擦力。

圖式簡單說明

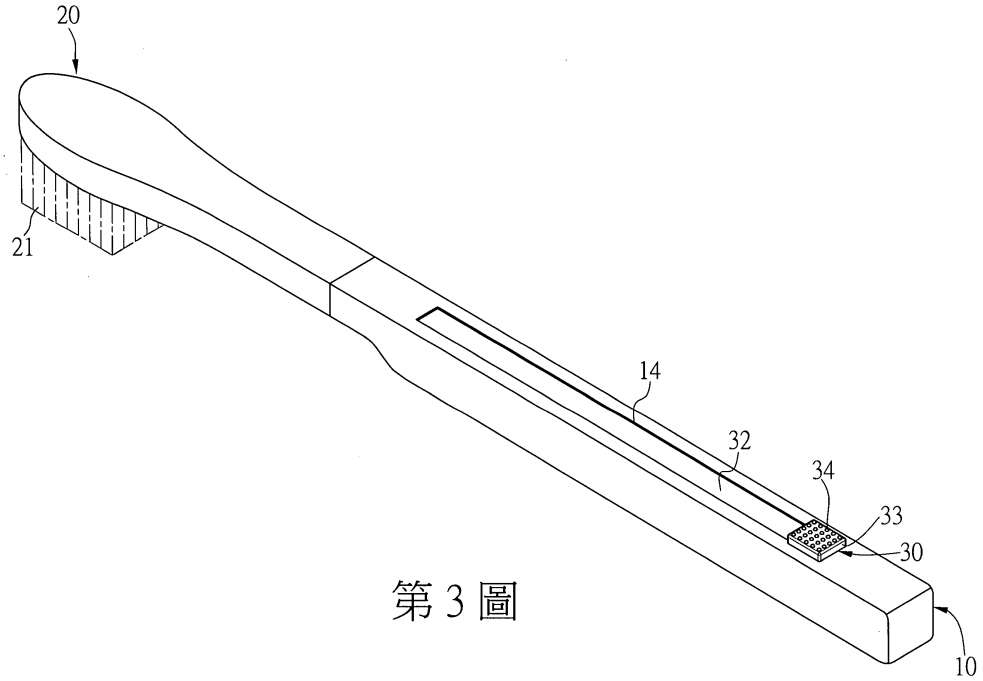
第 1 圖為本創作之結構剖面圖；
第 2 圖為本創作之結構分解圖；
第 3 圖為本創作之結構立體圖；
第 4 圖為本創作之使用狀態圖。


21
22
11
12
31
10
13
23
24
20
30
43
41
42
40
25
32
14
34
33

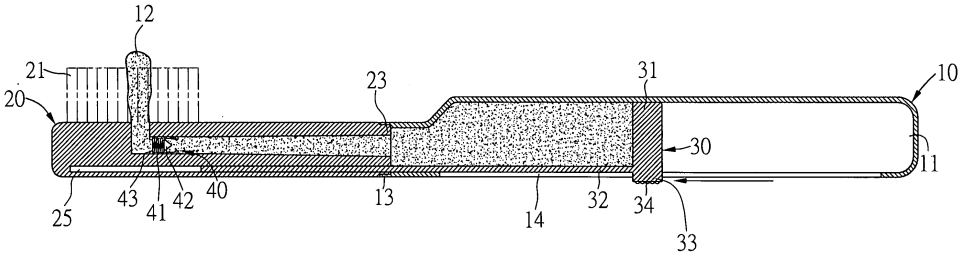
第 1 圖


13
11
31
10
30
32
14
34
33
22
21
24
23
20
43
41
42
40
25

第 2 圖


20
21
14
32
34
33
30
10

第 3 圖



第 4 圖