

【11】證書號數：M480881

【45】公告日：中華民國 103 (2014) 年 07 月 01 日

【51】Int. Cl.： A21C15/00 (2006.01)

新型

全 4 頁

【54】名稱： 烘焙裝飾筆

【21】申請案號： 102224582 【22】申請日： 中華民國 102 (2013) 年 12 月 27 日

【72】新型創作人： 陳建龍 (TW) CHEN, CHIEN LUNG；葉連德 (TW) YEH, LIEN TE；廖漢雄 (TW) LIAO, HAN HSIUNG

【71】申請人： 國立高雄餐旅大學
高雄市小港區松和路 1 號

【74】代理人： 楊長峯；李國光；張仲謙

[57]申請專利範圍

1. 一種烘焙裝飾筆，其包含：一筆管本體，係包含至少一內筆管、一外筆管及一加熱墊片，該至少一內筆管係容置一內容物，該加熱墊片係包覆該至少一內筆管，而該外筆管係包覆該加熱墊片；一輸出部，係連通該筆管本體之一端，且相對該筆管本體之一端具有一輸出口輸出該內容物；一電源模組，係設於該筆管本體，且供應一電流予該加熱墊片；以及一加熱控制單元，係控制該電源模組輸出該電流。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之烘焙裝飾筆，其更包含一蓋體，係連結該筆管本體之另一端。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之烘焙裝飾筆，其更包含一擴充件，係連通該筆管本體之另一端。
4. 如申請專利範圍第 3 項所述之烘焙裝飾筆，其中該擴充件係具有一塑膠部及一金屬部，該金屬部係鄰近該筆管本體之該另一端，該塑膠部係鄰近該擴充件相對該筆管本體之一端。
5. 如申請專利範圍第 4 項所述之烘焙裝飾筆，其中該金屬部係具有一連結端，該連結端係連結該筆管本體之該另一端。
6. 如申請專利範圍第 3 項所述之烘焙裝飾筆，其中該擴充件係為一漏斗狀擴充件。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述之烘焙裝飾筆，其更包含一調整環及一金屬筆尖，該調整環係連結該金屬筆尖，該調整環係設於該輸出部之外壁，該金屬筆尖係設於該輸出部之中，且由該輸出口顯露出部分該金屬筆尖，顯露之部份該金屬筆尖係具有一金屬輸出口。
8. 如申請專利範圍第 7 項所述之烘焙裝飾筆，其中該金屬筆尖係由一金屬薄片捲曲為圓錐狀而形成。
9. 如申請專利範圍第 7 項所述之烘焙裝飾筆，其中該至少一內筆管之數量為複數個時，該調整環係連結各該內筆管，且藉由轉動該調整環將其中一該內筆管對應該輸出口。
10. 如申請專利範圍第 1 項所述之烘焙裝飾筆，其中該外筆管係可拆卸地包覆該加熱墊片。

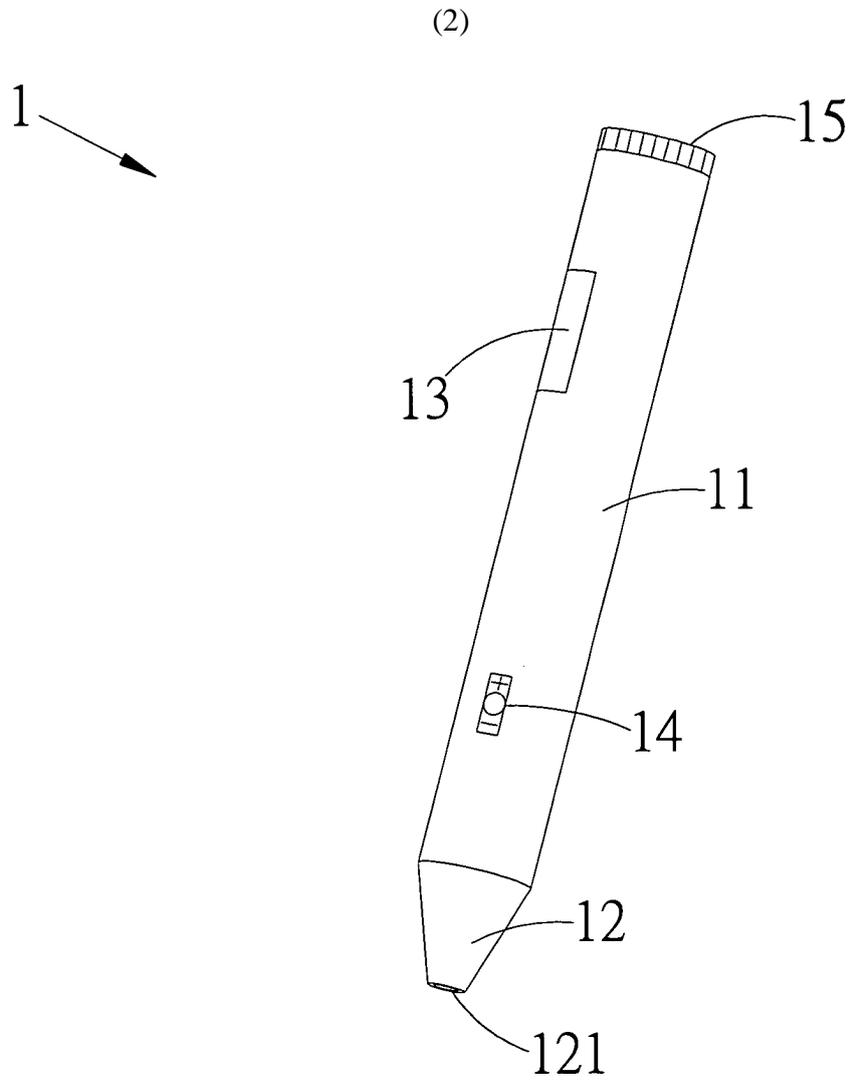
圖式簡單說明

第 1 圖係為本創作之烘焙裝飾筆之第一示意圖。

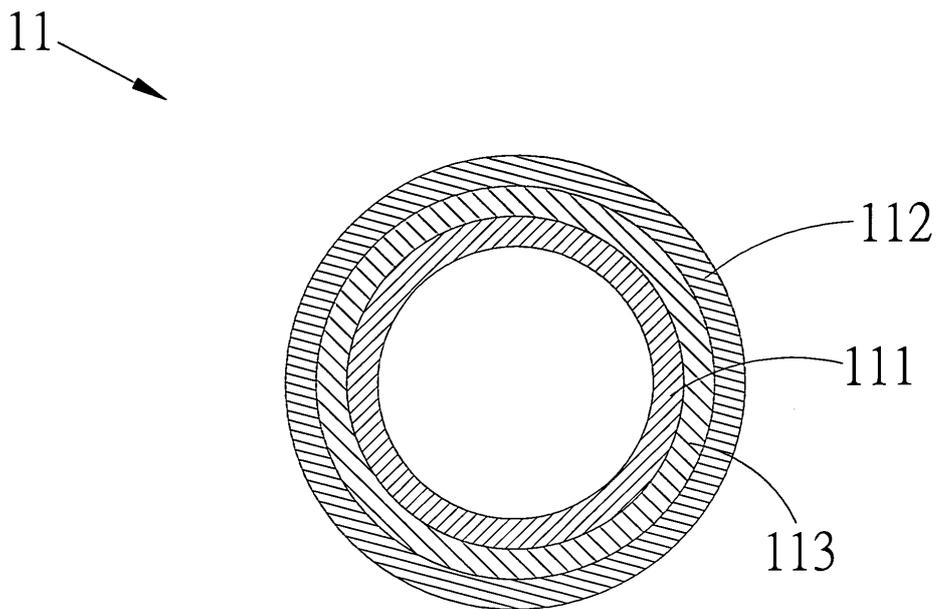
第 2 圖係為本創作之烘焙裝飾筆之筆管本體之剖面圖。

第 3 圖係為本創作之烘焙裝飾筆之第二示意圖。

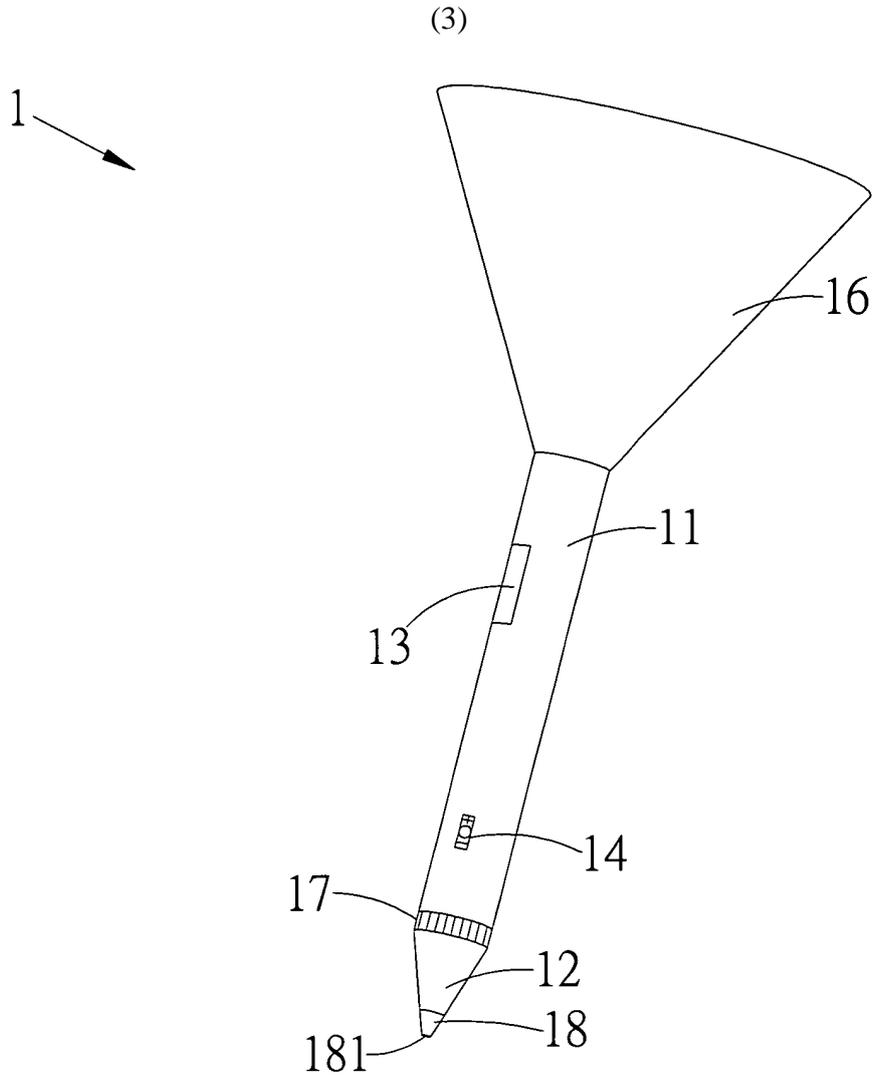
第 4 圖係為本創作之烘焙裝飾筆之擴充件之示意圖。



第 1 圖



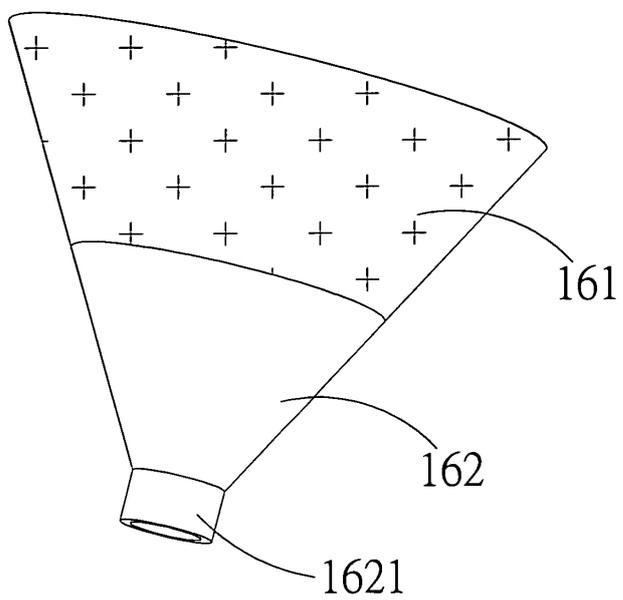
第 2 圖



第 3 圖

(4)

16



第 4 圖