

【11】證書號數：M647604

【45】公告日：中華民國 112 (2023) 年 10 月 21 日

【51】Int. Cl. : *G09B11/10 (2006.01)* *B44D3/00 (2006.01)*
G06F3/0354 (2013.01)

新型

全 6 頁

【54】名稱：可撓式造型筆

【21】申請案號：112207513 【22】申請日：中華民國 112 (2023) 年 07 月 19 日

【72】新型創作人：陳俐穎 (TW)；姚宣如 (TW)；陳右軍 (TW)；吳欣倫 (TW)；池德明 (TW)

【71】申請人：東南科技大學
新北市深坑區北深路三段 152 號

【74】代理人：李世達

【57】申請專利範圍

1. 一種可撓式造型筆，其包括：一造型筆桿，其一端設有一筆桿頭，而遠離該筆桿頭之另一端設有一筆桿末，該筆桿頭設有一觸碰區及一色彩擷取模組；一套件，該套件一端套接於該筆桿末上。
2. 如請求項 1 所述之可撓式造型筆，其中該色彩擷取模組設於該觸碰區的中心位置。
3. 如請求項 1 所述之可撓式造型筆，其中該套件具有一第一孔部及一第二孔部，該第一孔部及該第二孔部連結形成一貫穿孔。
4. 如請求項 3 所述之可撓式造型筆，其中該套件之該第一孔部之孔直徑小於該第二孔部之孔直徑。
5. 如請求項 4 所述之可撓式造型筆，其中該造型筆桿之該筆桿末進一步設有一球型固定部，該球型固定部透過一支柱連接該造型筆桿之該筆桿末，該支柱之直徑小於該球型固定部之直徑或該筆桿頭之直徑。
6. 如請求項 5 所述之可撓式造型筆，其中該套件之該第一孔部套接於該造型筆桿其該筆桿末之該球型固定部。
7. 如請求項 6 所述之可撓式造型筆，其中該套件之第二孔部套接於該造型筆桿其該筆桿頭。
8. 如請求項 1 所述之可撓式造型筆，其中該套件之外側向外突出設有複數凸弧形環溝。
9. 如請求項 1 所述之可撓式造型筆，其中該造型筆桿或該套件其材質為矽膠。
10. 如請求項 1 所述之可撓式造型筆，其中該造型筆桿中進一步設有一無線充電模組、一無線傳輸模組及一電源模組，該電源模組與該無線充電模組、該無線傳輸模組及該色彩擷取模組電性連接。

圖式簡單說明

圖 1 係為本創作分解示意圖。

圖 2 係為本創作之套件與筆桿末結合示意圖。

圖 3 係為本創作無線充電及電源模組供電示意圖。

圖 4 係為本創作無線傳輸示意圖。

圖 5 係為本創作之套件剖面示意圖。

圖 6 係為本創作防丟失實施例示意圖。

(2)

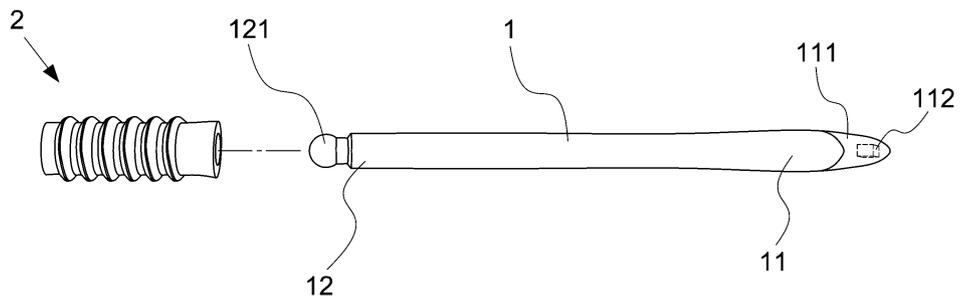


圖1

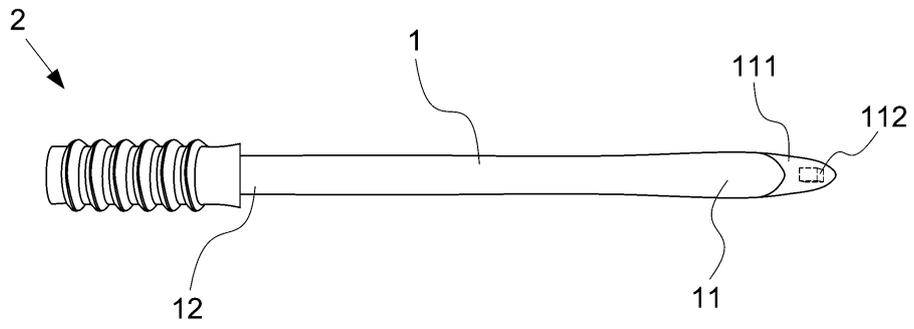


圖2

(3)

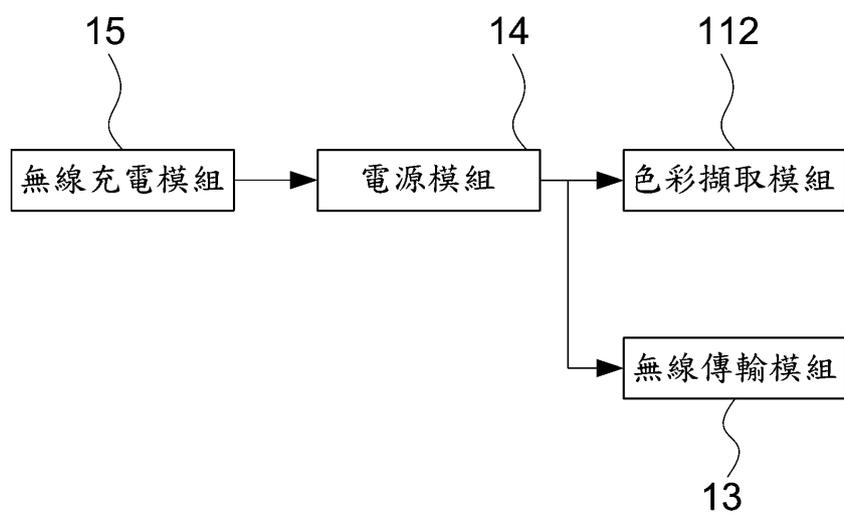


圖3

(4)

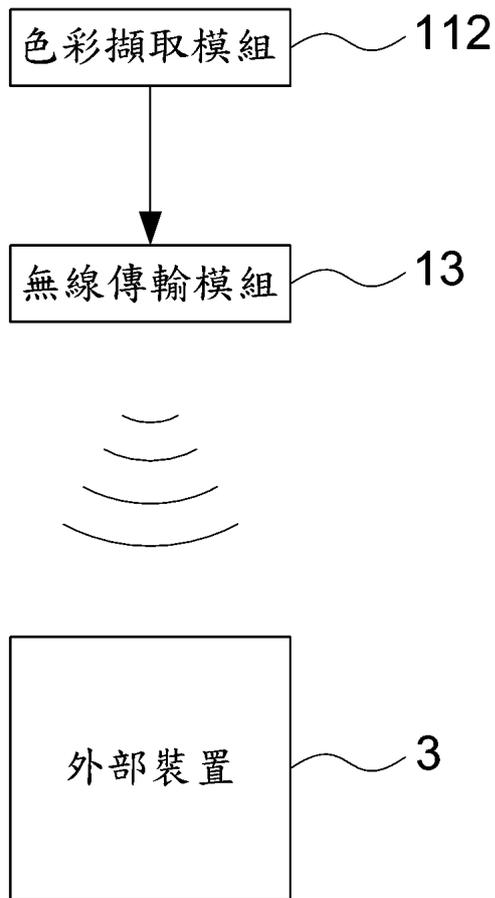


圖4

(5)

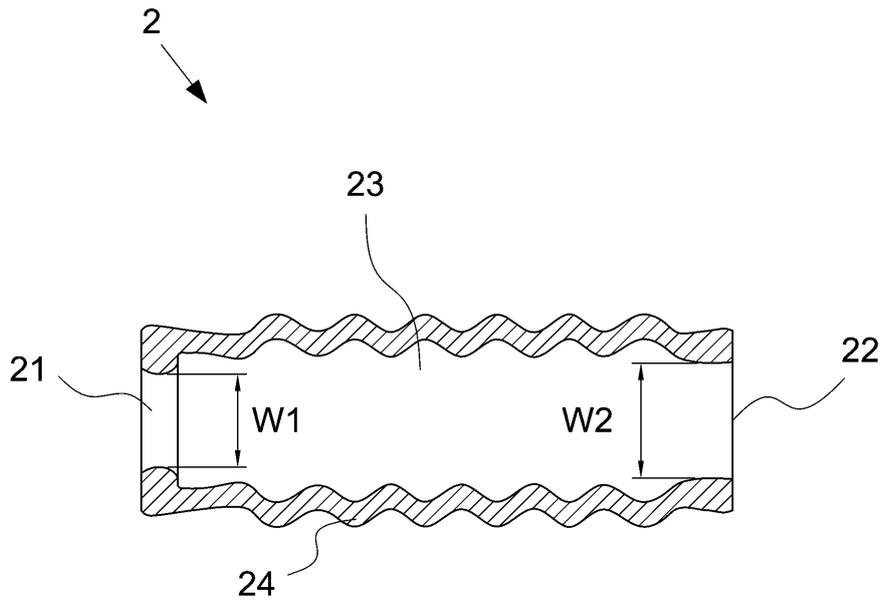


圖5

(6)

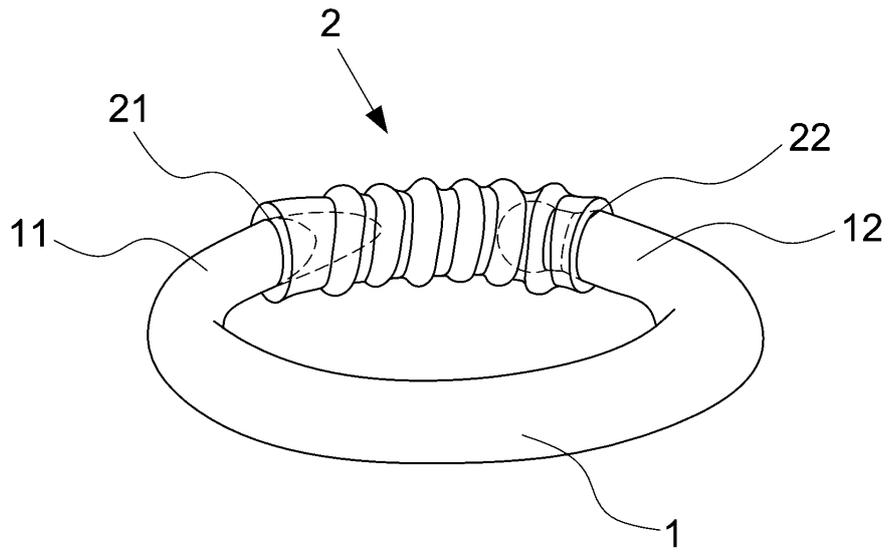


圖6