

【11】證書號數：M665046

【45】公告日：中華民國 114 (2025) 年 01 月 01 日

【51】Int. Cl.： G09B23/28 (2006.01)

新型

全 3 頁

【54】名稱：兒童刷牙教具

【21】申請案號：113208389

【22】申請日：中華民國 113 (2024) 年 08 月 05 日

【72】新型創作人：余紫榕 (TW)；洪嘉勳 (TW)；邱義洋 (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. 一種兒童刷牙教具，包含：
一主體部，具有一影音開關單元、一第一燈光顯示部、一第二燈光顯示部以及一訊息顯示部，其中，該影音開關單元配置於該主體部之頂部，該第一燈光顯示部與該訊息顯示部彼此相鄰且配置於該主體部之前半部，該第二燈光顯示部配置於該主體部之後半部；
以及
一筒狀部，實體連接於該主體部的左半部或右半部，也與該主體部形成電性連接。
2. 如請求項 1 所述之兒童刷牙教具，其中該筒狀部可容置一智慧型牙刷。
3. 如請求項 2 所述之兒童刷牙教具，其中該筒狀部與該智慧型牙刷的接觸面具有一微動開關，作為該主體部與該智慧型牙刷的電源開關。
4. 如請求項 1 所述之兒童刷牙教具，其中該影音開關單元經按壓後會使該兒童刷牙教具產生一語音訊息，並驅動該第一燈光顯示部。
5. 如請求項 3 所述之兒童刷牙教具，其中該智慧型牙刷離開該筒狀部時即觸發該微動開關，同時透過藍芽的方式與該主體部進行通訊。
6. 如請求項 5 所述之兒童刷牙教具，其中該主體部係一恐龍造型，該第一燈光顯示部係一牙齒造型且區分成複數個發光區域。
7. 如請求項 6 所述之兒童刷牙教具，其中該訊息顯示部係根據該智慧型牙刷作動時傳輸的數據而產生一文字訊息。
8. 如請求項 6 所述之兒童刷牙教具，其中該第二燈光顯示部係由複數個突出部構成且根據該智慧型牙刷作動時傳輸的數據而部份或全部發光。
9. 如請求項 3 所述之兒童刷牙教具，其中該智慧型牙刷以動態感測方式偵測到一兒童刷牙動作時會產生震動。
10. 如請求項 9 所述之兒童刷牙教具，其中該智慧型牙刷產生震動的數據係透過藍芽的方式傳輸至該主體部。

圖式簡單說明

圖 1 係繪示本創作一實施例之兒童刷牙教具的外觀示意圖。

圖 2 係繪示本創作一實施例之兒童刷牙教具的爆炸圖。

(2)

1

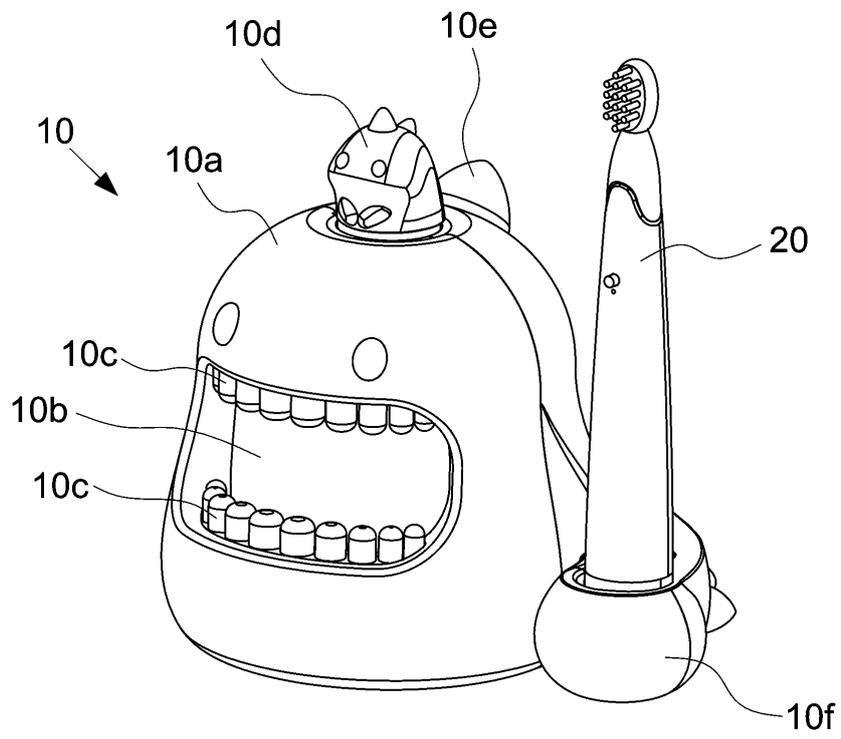


圖1

(3)

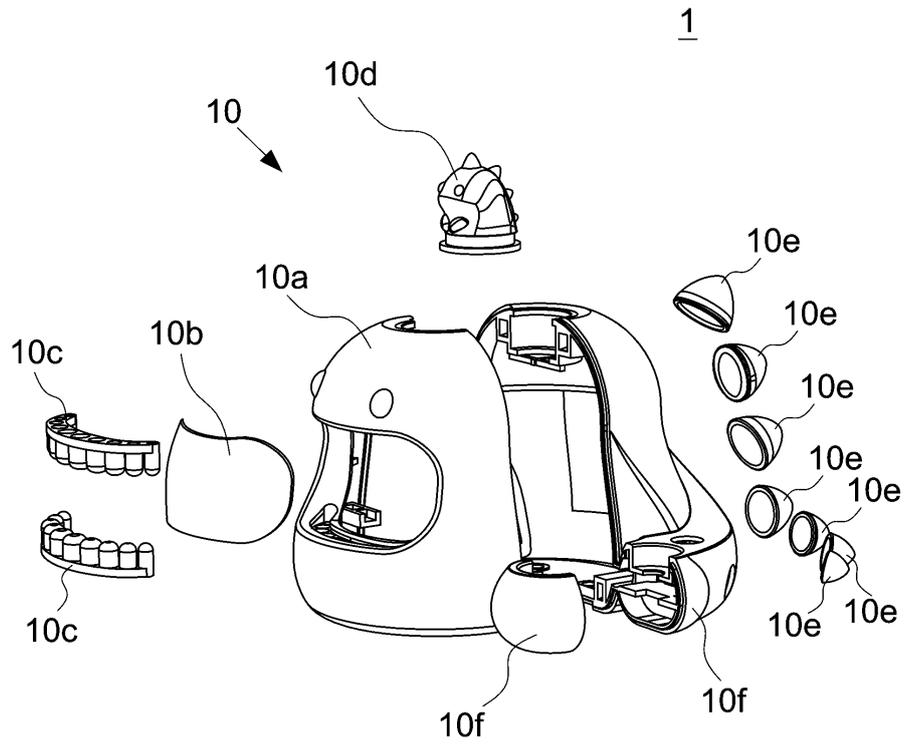


圖2