【19】中華民國　　【12】專利公報　（U）

【11】證書號數：M688267
【45】公告日： 中華民國 115 (2026) 年 10 月 01 日
【51】Int. Cl.：　*B62J45/00　(2020.01)*　*B62J6/22　(2020.01)*
G01S13/93　(2020.01)　*G01S13/91　(2006.01)*
新型　　全 3 頁

【54】名　　稱：　可更換電池之自行車雷達
【21】申請案號：　115206522　　【22】申請日： 中華民國 115 (2026) 年 07 月 10 日
【72】新型創作人：莊士文 (TW)
【71】申 請 人：　極點股份有限公司
臺中市西區大隆路 20 號 8 樓之 4
【74】代 理 人：　蔡侑芸

【57】申請專利範圍

1. 一種可更換電池之自行車雷達，其包括有：
一個機體，該機體內設置有一個基板及一個天線，該天線連接於該基板並能夠發射與接收電波，該基板能夠透過該天線偵測遠方物體的距離，該機體的外周緣凹設有一個容置部並樞設有一個扣件，該容置部設置有一個底面及相鄰該底面的一個側壁，該側壁設置有一個卡槽，該扣件設置於該底面相反於該側壁的一側；
一個電池，該電池的一端設置有一個卡榫且另一端設置有一個扣部，該電池於該卡榫與該扣部之間的一側邊設置有一個安裝側，該安裝側面向該底面並設置有數個釋放電極，該卡榫插接於該卡槽，該扣件可脫離地扣接於該扣部，使該電池能夠過該數個釋放電極為該基板提供電力。
2. 如請求項 1 所述之可更換電池之自行車雷達，其中該底面凹設有一個適配槽，該安裝側凸設有形狀對應該適配槽的一個適配凸緣，該適配凸緣插接於該適配槽，該數個釋放電極設置於該適配凸緣。
3. 如請求項 1 所述之可更換電池之自行車雷達，其中該機體的外周緣設置有一個端部，該端部與該容置部相鄰且設置於該容置部相反於該底面的一側，該端部至該底面的距離形成一個深度，該電池相反於該安裝側的一側設置有一個頂部，該頂部至該底面的距離形成一個高度，該高度大於該深度。
4. 如請求項 3 所述之可更換電池之自行車雷達，其中該扣部設置有一個卡槽，該卡槽沿垂直該底面的方向面向該頂部，該扣件勾扣於該卡槽。
5. 如請求項 1 所述之可更換電池之自行車雷達，其中該機體設置有一個機殼及一個前蓋，該基板與該天線設置於該機殼內，該容置部設置於該機殼外的一端，該前蓋連接於該機殼相反於該容置部一端的外周緣並覆蓋該天線。

圖式簡單說明

圖 1：為本創作可更換電池之自行車雷達之立體外觀圖。
圖 2：為本創作可更換電池之自行車雷達之立體分解圖。
圖 3：為本創作可更換電池之自行車雷達之剖面結構圖。

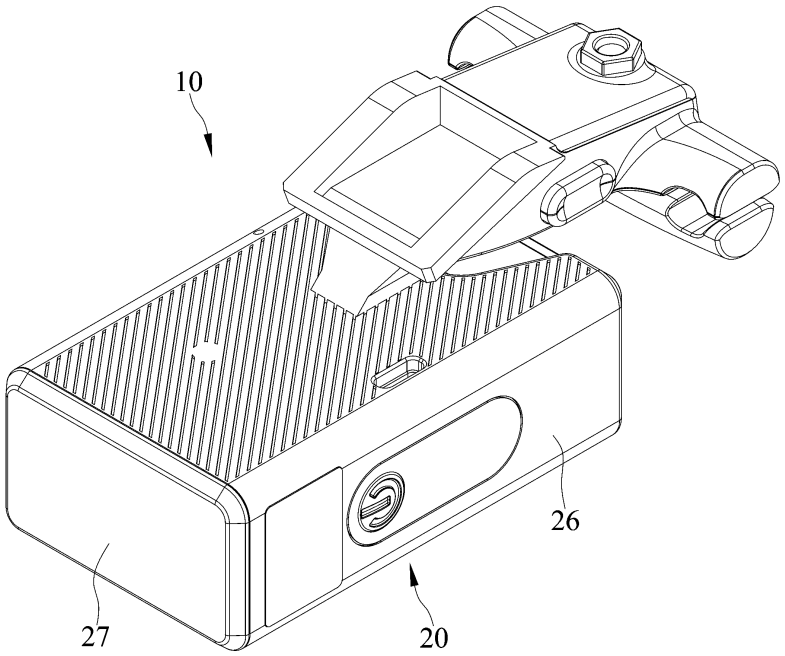


圖 1

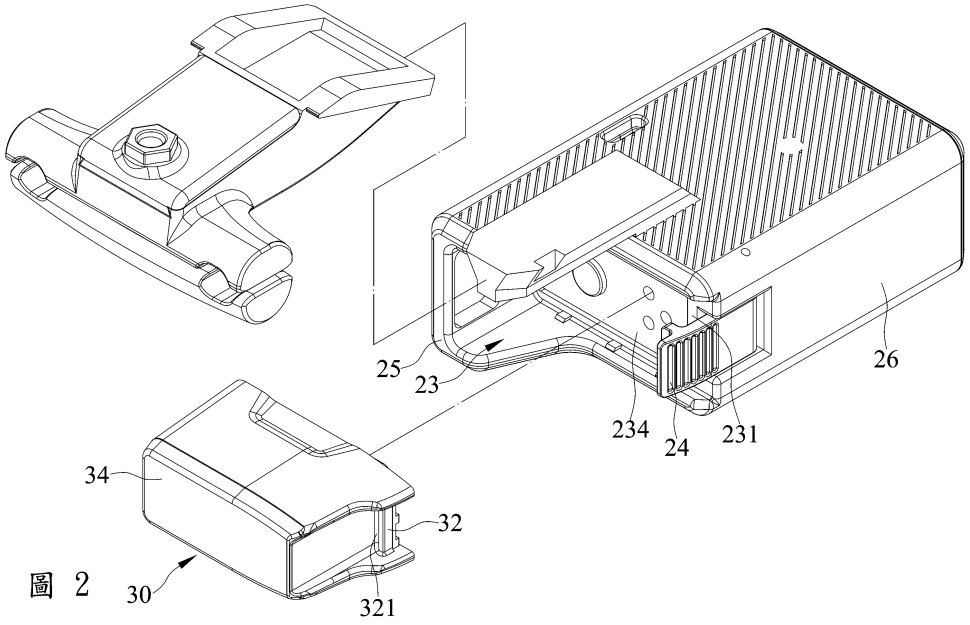


圖 2

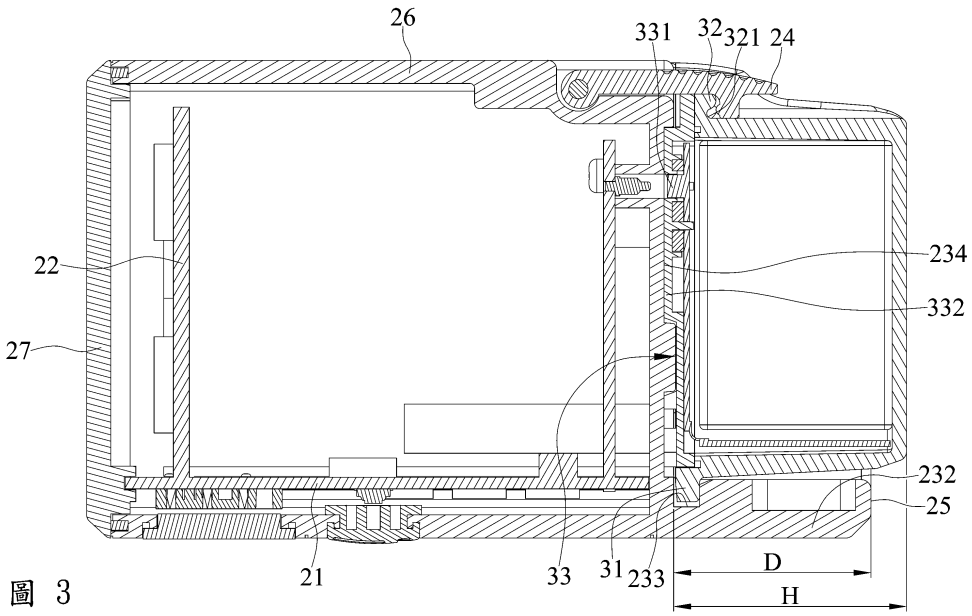


圖 3