

【11】證書號數：M477786

【45】公告日：中華民國 103 (2014) 年 05 月 11 日

【51】Int. Cl.： A41D13/05 (2006.01) B60Q1/46 (2006.01)

新型

全 5 頁

【54】名稱：具定位警示功能之機車護具

【21】申請案號：102221050 【22】申請日：中華民國 102 (2013) 年 11 月 11 日

【72】新型創作人：林昱呈 (TW)

【71】申請人：僑光科技大學 OVERSEAS CHINESE UNIVERSITY
臺中市西屯區僑光路 100 號

【74】代理人：陳友吉

[57]申請專利範圍

1. 一種具定位警示功能之機車護具，其包含至少一左護具(護膝/護肘)及一右護具(護膝/護肘)及一無線傳輸發光模組；該無線傳輸發光模組至少包含一控制器、一發射器及等數各護具的 LED 燈條；該控制器及該發射器設置於機車且電性連結機車電源，且由該發射器發出切控訊號給各接收器；該各 LED 燈條分別設於各護具外表面，且分別電性連結一接收器及一供電單元，以各接收器分別接收該發射器訊號而切控各護具上各 LED 燈條發光與否。
2. 如請求項 1 所述之具定位警示功能之機車護具，其中，該左、右護具更包含一左護膝、一右護膝及一左護肘、一右護肘，且該左、右護膝及該左、右護肘分別各設有一 LED 燈條，且該各 LED 燈條分別電性連結一接收器及一供電單元，使該各 LED 燈條之各接收器可分別接收該發射器發出切控訊號。
3. 如請求項 1 或 2 所述之具定位警示功能之機車護具，其中，該各 LED 燈條係設於各護具之外側邊。
4. 如請求項 3 所述之具定位警示功能之機車護具，其中，該各 LED 燈條內部之複數 LED 燈可為單色或多色佈列，以使該各 LED 燈條可呈單色、多色或閃爍燈光變化。
5. 如請求項 3 所述之具定位警示功能之機車護具，其中，該各 LED 燈條內部複數 LED 燈可為黃色 LED 燈及紅色 LED 燈，且各黃色 LED 燈及各紅色 LED 燈可呈單排間隔佈列或雙排併列。
6. 如請求項 5 所述之具定位警示功能之機車護具，其中，該控制器電性連結於機車方向燈，使該左、右護具之 LED 燈條內之各黃色 LED 燈可分別與左、右方向燈同步發亮的方向輔助警示燈光；而切控機車左、右方向燈全亮時，該各 LED 燈條則與左、右方向燈同時呈閃爍發亮的輔助警示燈光。
7. 如請求項 5 所述之具定位警示功能之機車護具，其中，該控制器電性連結機車剎燈，使該左、右護具各 LED 燈條內的各紅色 LED 燈可與機車剎車燈同步呈恆亮的剎車輔助警示燈光。

圖式簡單說明

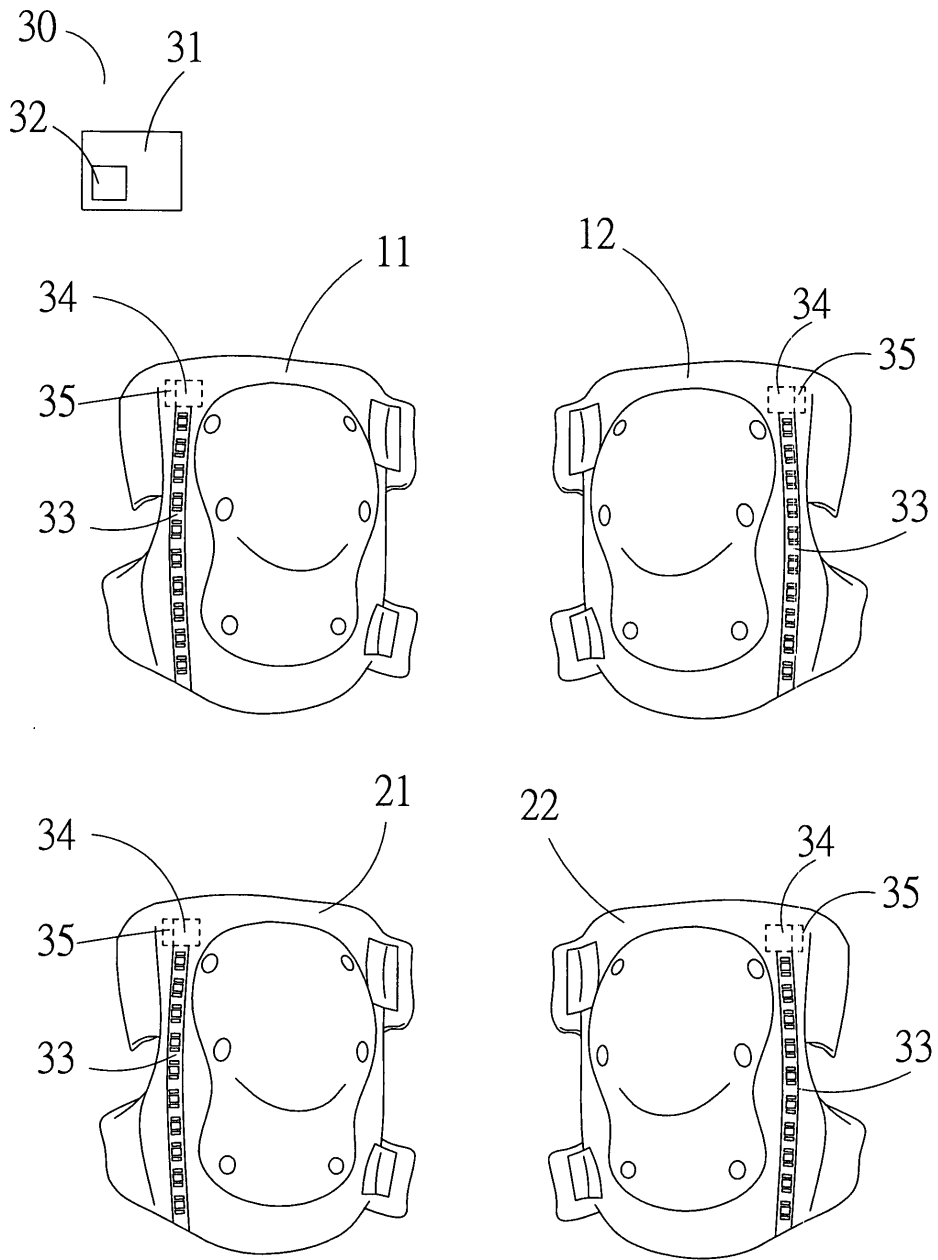
第 1 圖係本新型立體示意圖。

第 2 圖係本新型位於右護肘及右護膝各各 LED 燈條與右方向燈同步發光警示之示意圖。

第 3 圖係本新型位於左護肘及左護膝各各 LED 燈條與左方向燈同步發光警示之示意圖。

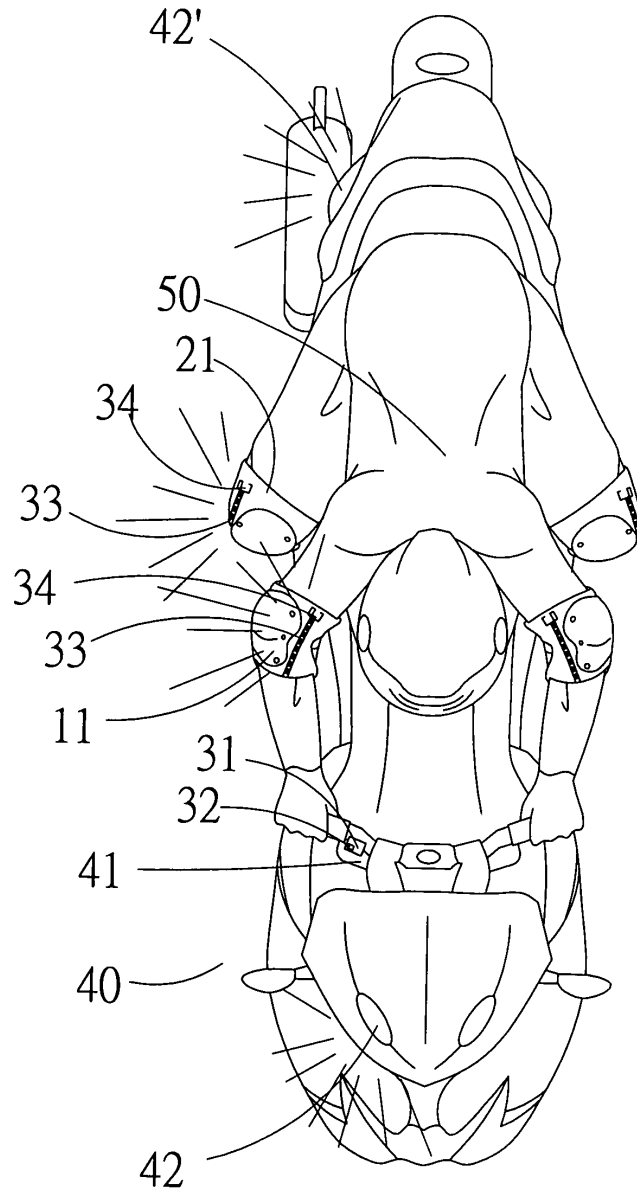
(2)

第 4 圖係本新型位於左、右護肘及左、右護膝各各 LED 燈條與左、右方向燈同時呈全亮的閃爍輔助警示燈光示意圖。



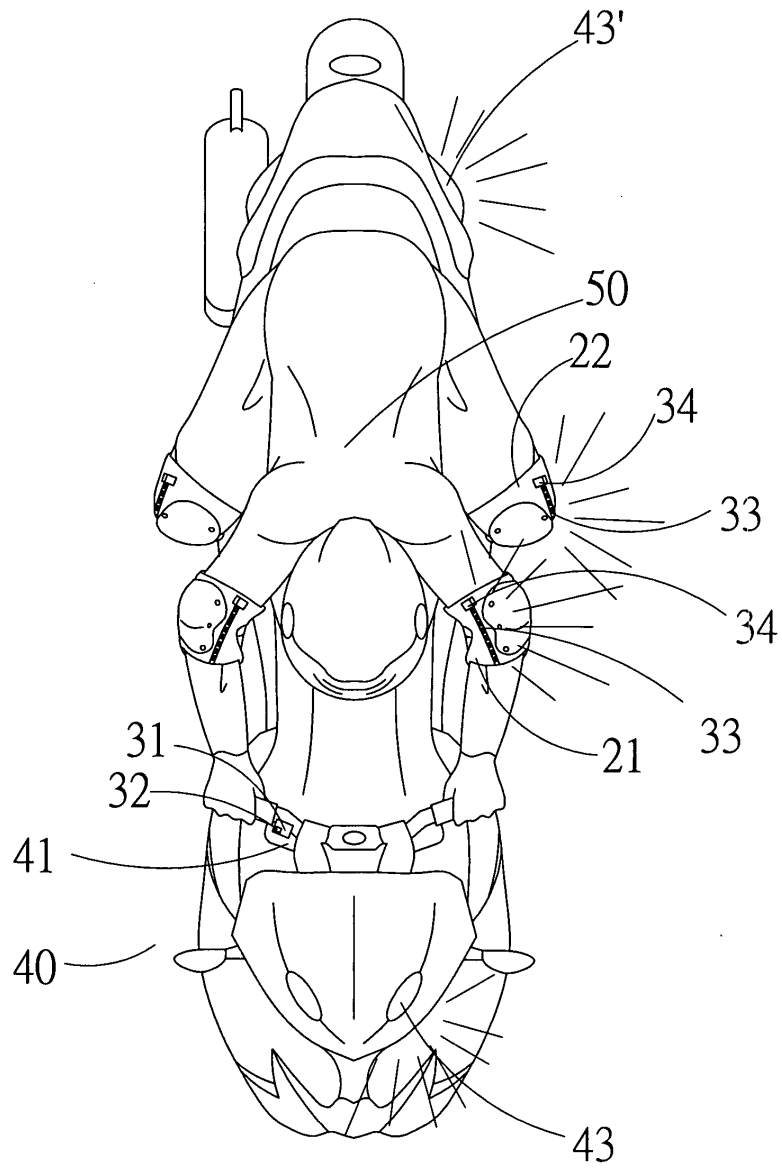
第 1 圖

(3)



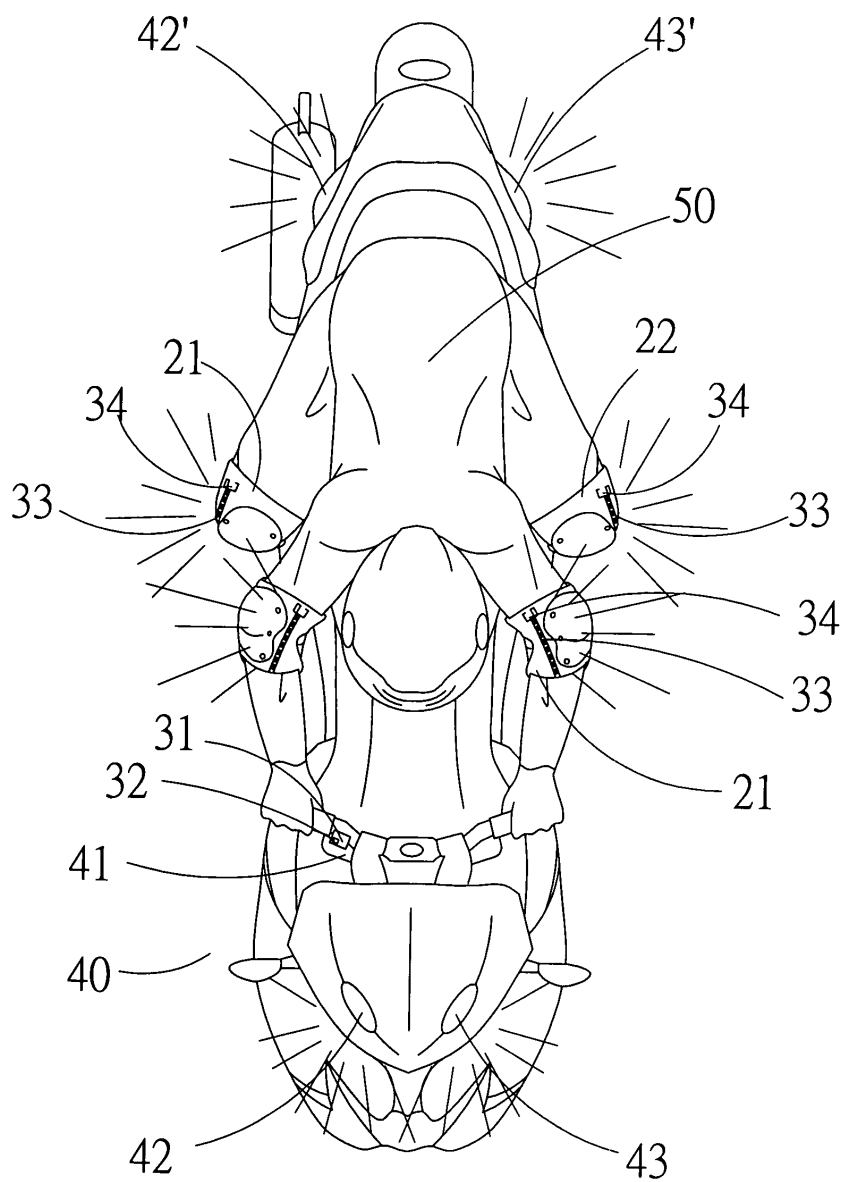
第 2 圖

(4)



第 3 圖

(5)



第 4 圖