

【11】證書號數：M521581**【45】公告日：**中華民國 105 (2016) 年 05 月 11 日**【51】Int. Cl.：** **B62J6/00 (2006.01)**

新型

全 5 頁

【54】名 稱：腳踏車安全警示燈**【21】申請案號：**105200773 **【22】申請日：**中華民國 105 (2016) 年 01 月 19 日**【72】新型創作人：**蔡忠憲 (TW) TSAI, CHUNG HSIEN；戴士程 (TW) TAI, SHIH CHENG；黃郁洲 (TW) HUANG, YU CHOU；吳李慶 (TW) WU, LI CHING；黃靖哲 (TW) HUANG, CHING CHE**【71】申請人：**臺灣省高雄縣私立高英高級工商 KAO YING INDUSTRIAL
職業學校 COMMERCIAL VOCATIONAL HIGH SCHOOL

高雄市大寮區鳳林三路 19 巷 44 號

【74】代理人：顏福楨**[57]申請專利範圍**

1. 一種腳踏車安全警示燈，其包括：

一感測盒，主要係由盒體、陀螺儀與傳輸元件所組成，該盒體係裝設於一自行車前輪的前叉上，且盒體內設有陀螺儀與傳輸元件，陀螺儀則與傳輸元件相連接，而傳輸元件又與一警示裝置之處理器相連結；

該警示裝置，主要係由本體、環扣、右方向燈、左方向燈、處理器、偵測器、右燈具與左燈具所組成，該本體上形成有環扣套束在椅座桿上，而本體兩側又設置有右方向燈及左方向燈，右方向燈及左方向燈則與處理器相接，處理器則安裝在本體上，而處理器又分別連接有二個偵測器、右燈具和左燈具，二個偵測器係各別設在本體的二斜面上，而二個斜面係相對稱形成於本體二側，而右燈具和左燈具係安裝在自行車之龍頭上者。

2. 如申請專利範圍第 1 項所述之腳踏車安全警示燈，該警示裝置的環扣上設有一快拆構件者。

3. 如申請專利範圍第 1 項所述之腳踏車安全警示燈，該警示裝置的處理器又連接有一蜂鳴器者。

4. 如申請專利範圍第 3 項所述之腳踏車安全警示燈，該蜂鳴器則安裝在自行車之龍頭上者。

5. 如申請專利範圍第 1 項所述之腳踏車安全警示燈，該警示裝置的二偵測器係分別朝後方二側斜 4 5 度角而設者。

圖式簡單說明

第一圖：本新型創作腳踏車安全警示燈之感測盒的平面示意圖

第二圖：本新型創作腳踏車安全警示燈之警示裝置的立體示意圖

第三圖：本新型創作警示裝置之右燈具、左燈具與蜂鳴器的立體示意圖

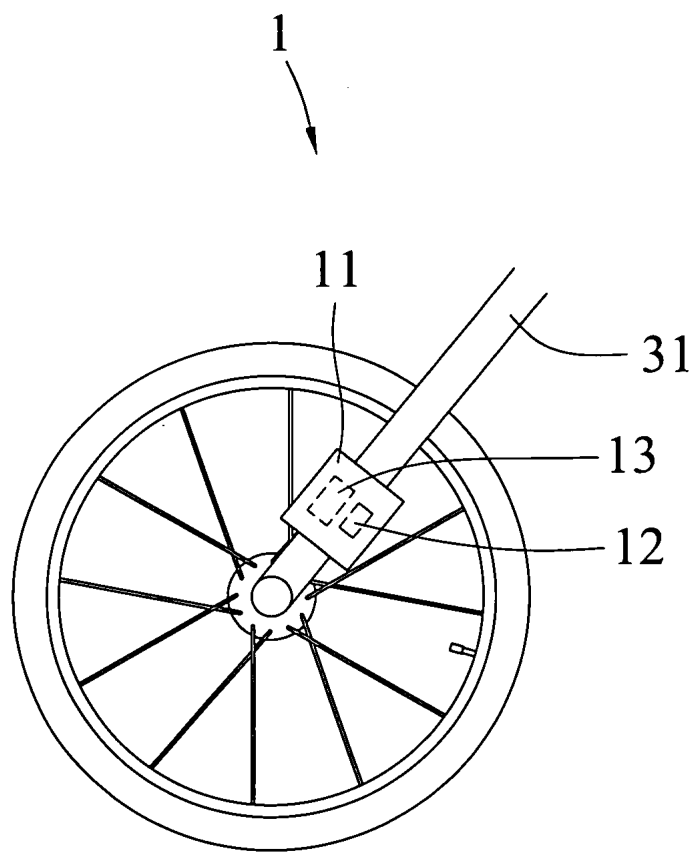
第四圖：本新型創作前又被帶動轉彎之作動示意圖

第五圖：本新型創作右方向燈閃爍之作動示意圖

第六圖：本新型創作右燈具和蜂鳴器被啟動之作動示意圖

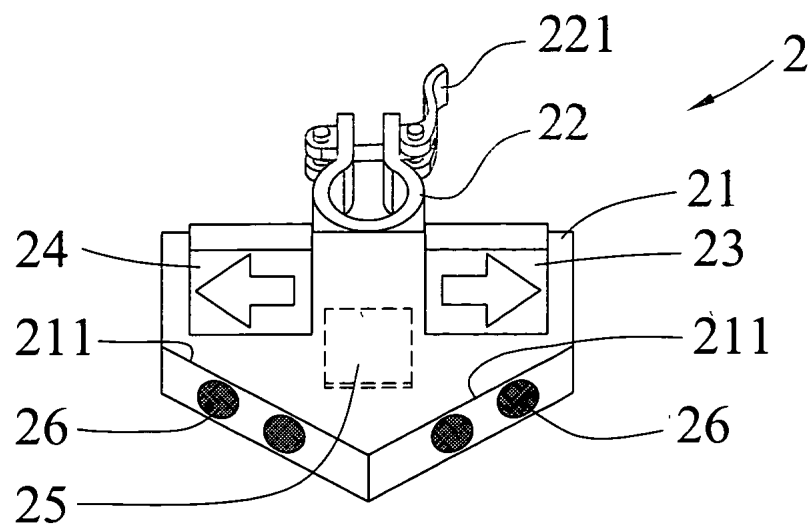
(2)

第七圖：本新型創作二偵測器朝二方向偵測之作動示意圖

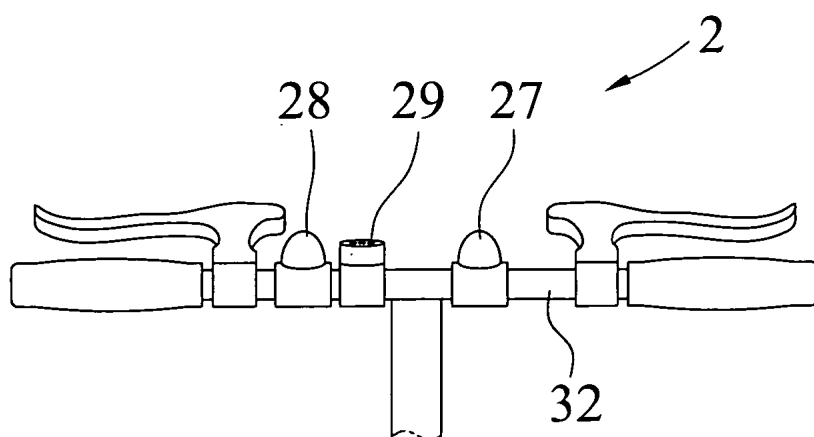


第一圖

(3)

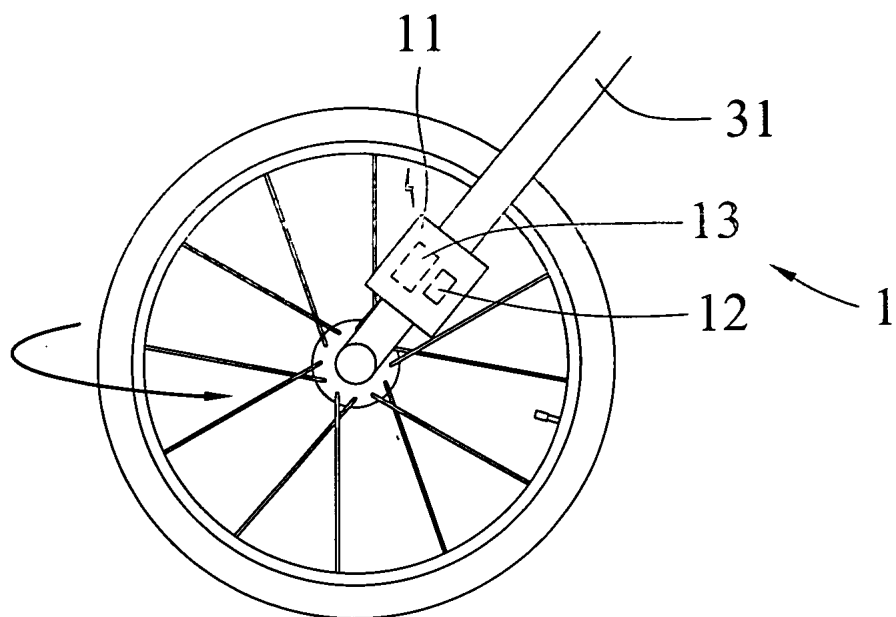


第二圖

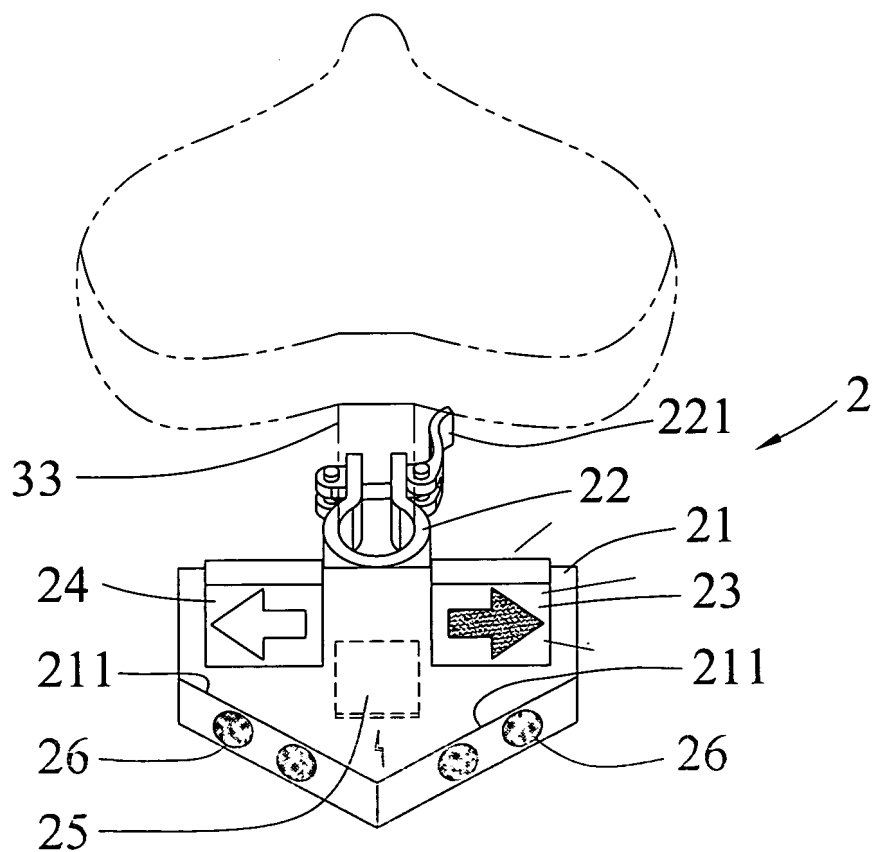


第三圖

(4)

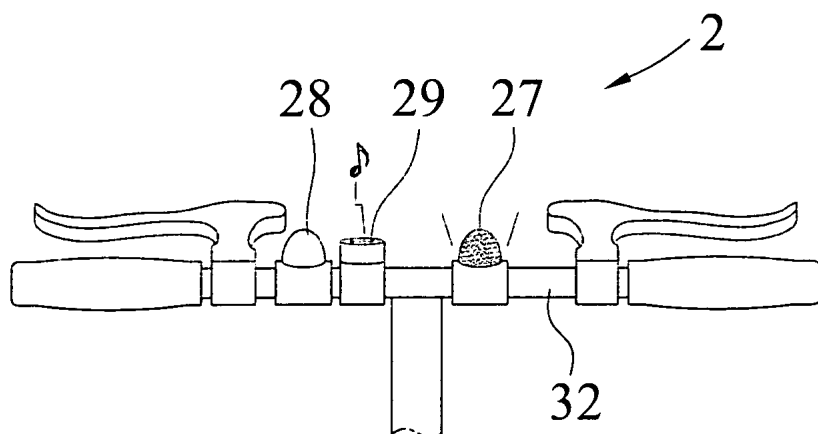


第四圖

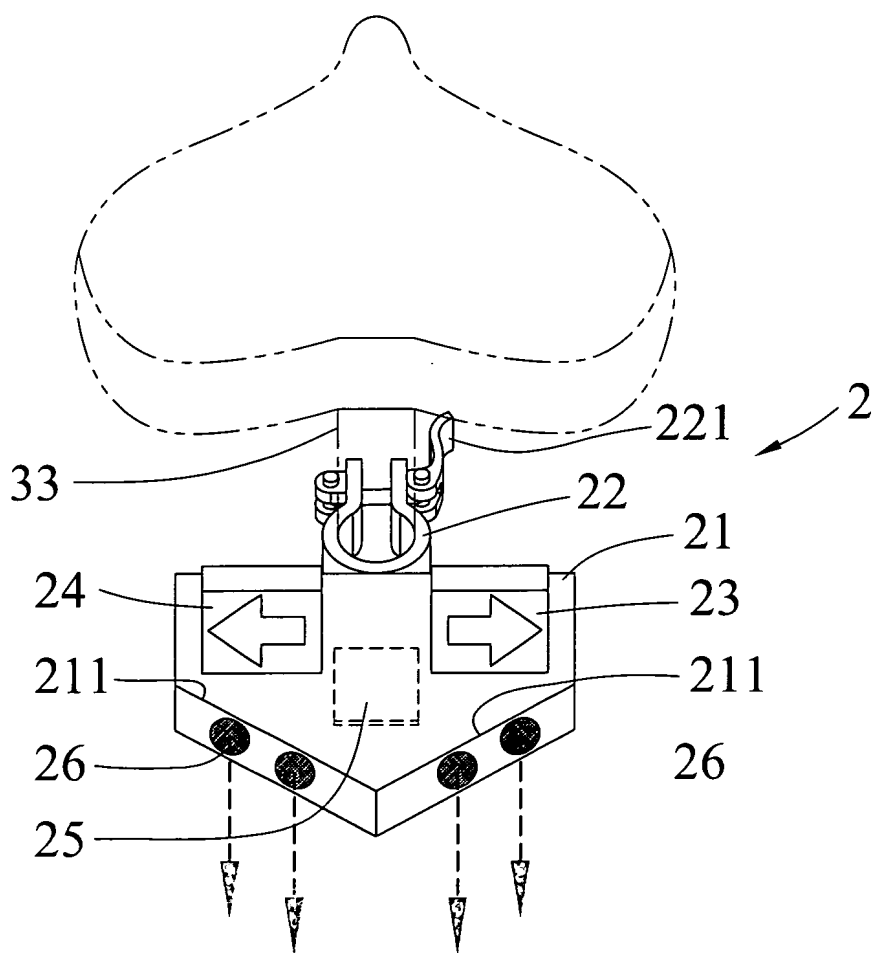


第五圖

(5)



第六圖



第七圖