

【11】證書號數：I491784

【45】公告日：中華民國 104 (2015) 年 07 月 11 日

【51】Int. Cl. : E01F9/012 (2006.01) G09F13/16 (2006.01)
G09F13/20 (2006.01)

發明

全 5 頁

【54】名稱：具指示效果之警示裝置

【21】申請案號：101135797

【22】申請日：中華民國 101 (2012) 年 09 月 28 日

【11】公開編號：201413088

【43】公開日期：中華民國 103 (2014) 年 04 月 01 日

【72】發明人：蘇木川 (TW)；林義鎮 (TW)；張庭迪 (TW)；簡福基 (TW)；賴佩妤 (TW)

【71】申請人：亞東技術學院

ORIENTAL INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

新北市板橋區四川路 2 段 58 號

【74】代理人：黃信嘉；謝煒勇

【56】參考文獻：

CN 201704643U

審查人員：孫玉珊

[57]申請專利範圍

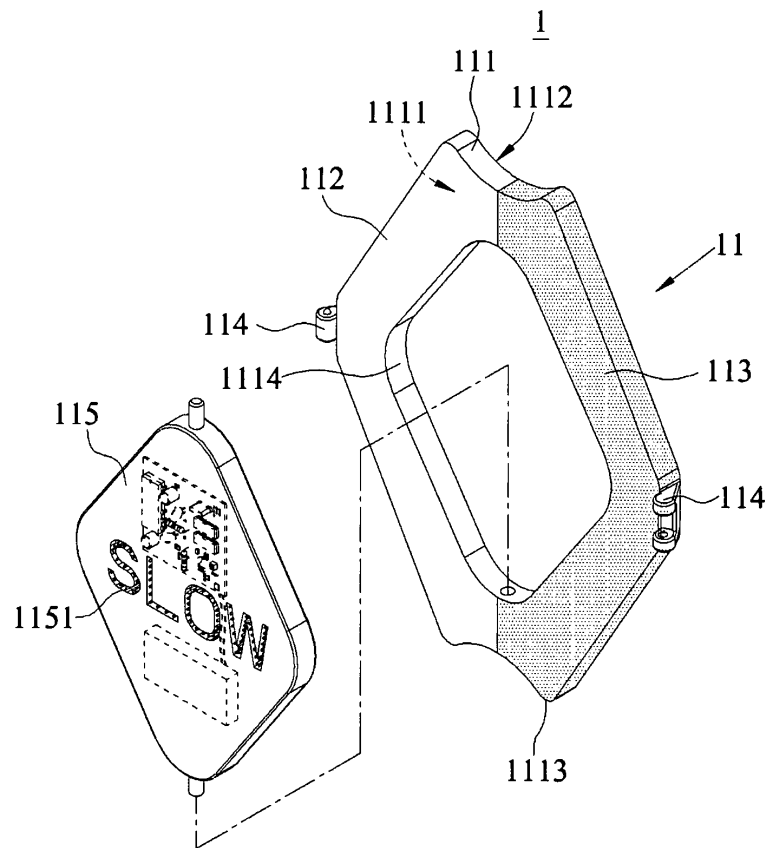
1. 一種具指示效果之警示裝置，係由至少一對警示板連接而成，以供放置於一平面上，隨視角不同以產生一第一方向、一第二方向及一禁止標示等指示效果，該每一警示板係包括：一板材，係具有一第一面及一第二面，且於該板材底部係設有一靠接部以垂直立設於該平面上；一指示層，設於該第一面及/或該第二面之一側，且該指示層係對應該第一方向或該第二方向或該禁止標示而形成〈字形標示；一遮蔽層，設於該第一面及/或該第二面之另一側，使該指示層及該遮蔽層於該第一面及/或該第二面上形成一明一暗之態樣；一對連接部，該對連接部係分別設於該板材之二相對邊緣，供以使該對警示板藉該等連接部進行樞接，而能調整該對警示板間之一設定角度，該設定角度之角度範圍係由 0 度~179 度。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之具指示效果之警示裝置，其中，該板材係為菱形板材及矩形板材其中之一者。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之具指示效果之警示裝置，其中，該指示層係由一夜光塗料或一反光塗料而製成。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之具指示效果之警示裝置，其中，該指示層係由複數個 LED 光源所構成。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之具指示效果之警示裝置，其中，該板材中央係設有一透孔，且該透孔係為菱形、矩形、圓形及多邊形其中之一者。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之具指示效果之警示裝置，更具有一轉動板，該轉動板之二端部係分別軸設於該透孔內而能形成活動轉動的態樣。
7. 如申請專利範圍第 6 項所述之具指示效果之警示裝置，其中，該轉動板之至少一面上係設有一圖案層。
8. 如申請專利範圍第 7 項所述之具指示效果之警示裝置，其中，該圖案層係由一夜光塗料或一反光塗料而製成。

(2)

9. 如申請專利範圍第 8 項所述之具指示效果之警示裝置，其中，該圖案層係由複數個 LED 光源所構成。
10. 如申請專利範圍第 1 項所述之具指示效果之警示裝置，其中，該對警示板之該對指示層係相對設置，由中央觀之係呈 X 字形。

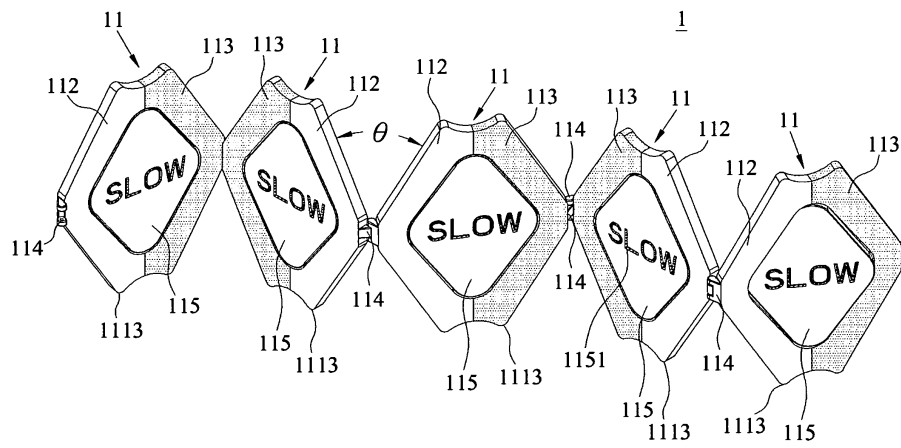
圖式簡單說明

- 第 1 圖，為本發明較佳實施例的立體分解圖。
- 第 2 圖，為本發明較佳實施例組裝後的結構示意圖。
- 第 3 圖，為本發明較佳實施例展開使用時的狀態示意圖(一)。
- 第 4 圖，為本發明較佳實施例展開使用時的狀態示意圖(二)。
- 第 5 圖，為本發明較佳實施例展開使用時的狀態示意圖(三)。
- 第 6 圖，為本發明較佳實施例折疊收納時的狀態示意圖。

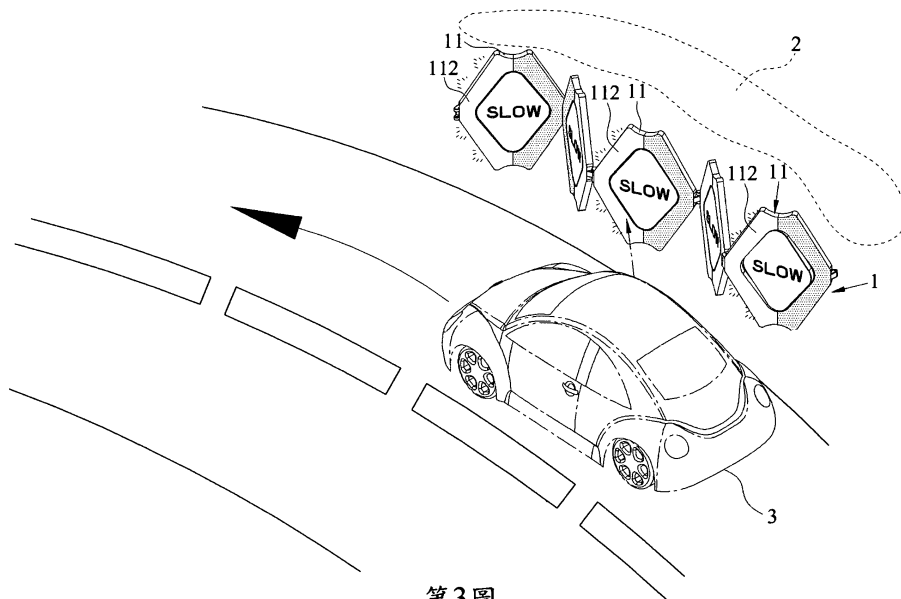


第1圖

(3)

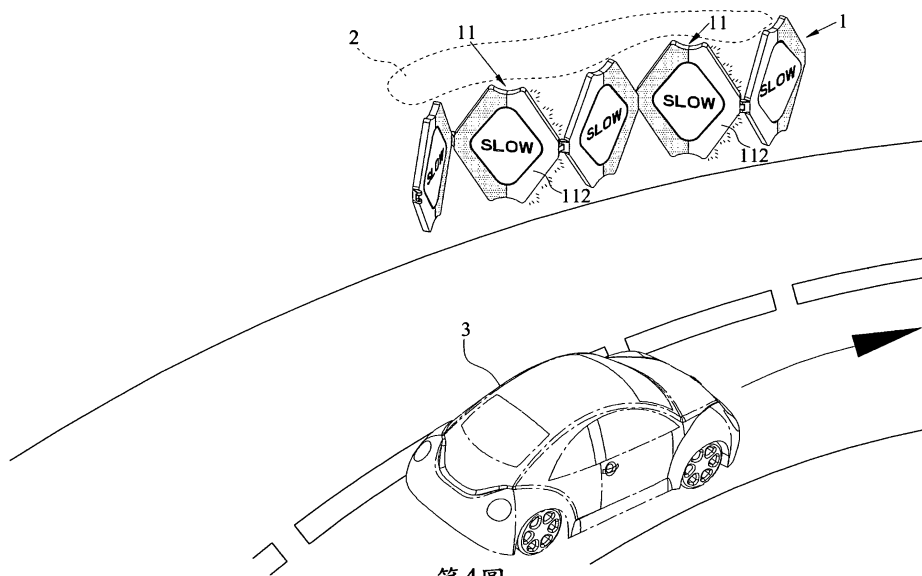


第2圖

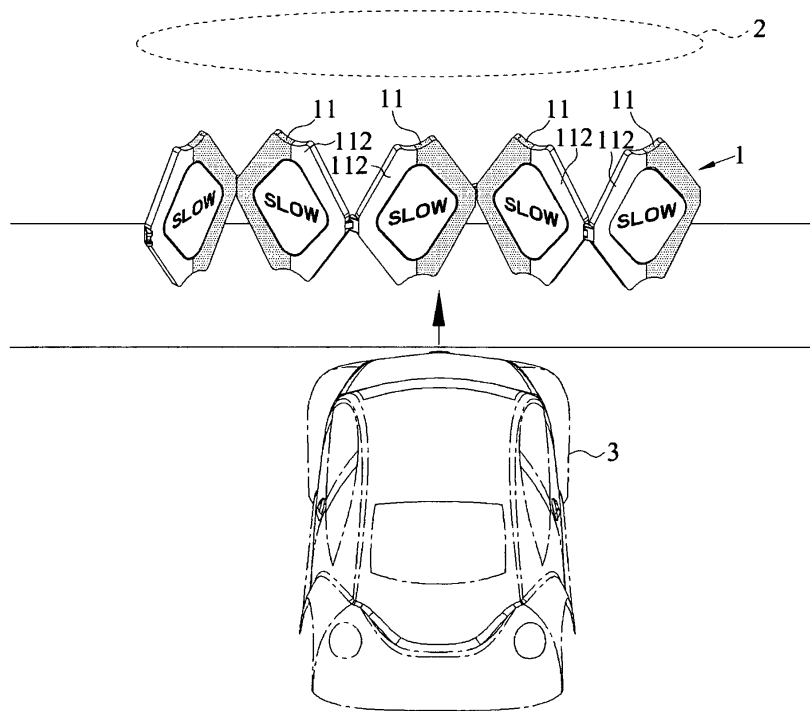


第3圖

(4)

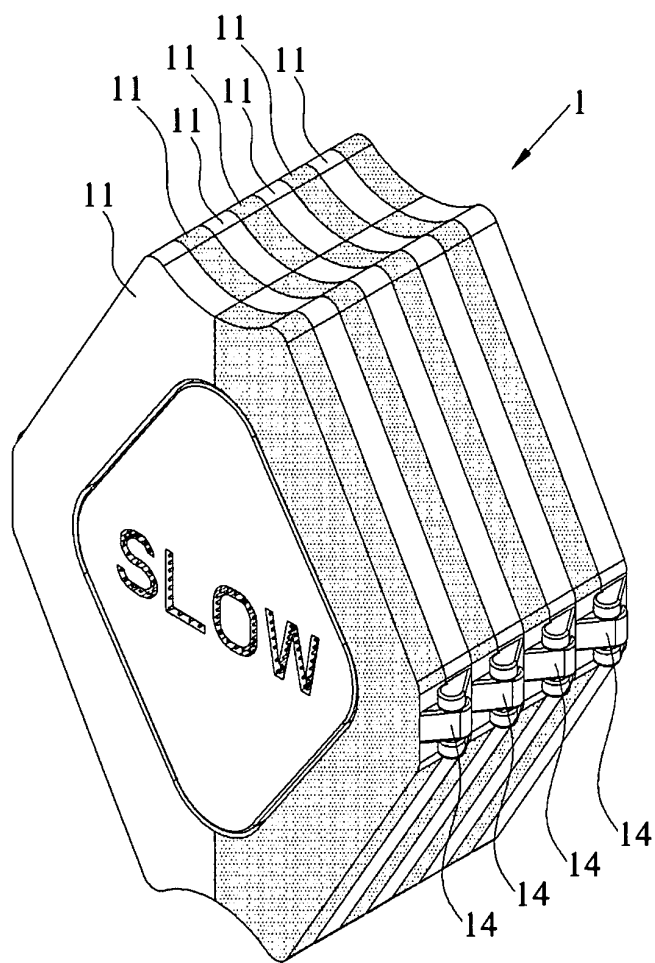


第4圖



第5圖

(5)



第6圖