

【11】證書號數：M405988

【45】公告日：中華民國 100 (2011) 年 06 月 21 日

【51】Int. Cl.： B60Q1/00 (2006.01)

新型

全 6 頁

【54】名稱：警示裝置結構改良

【21】申請案號：099220422

【22】申請日：中華民國 99 (2010) 年 10 月 22 日

【72】創作人：周啟雄 (TW)；黃茂全 (TW)；王勝宏 (TW)；黃銀金 (TW)；黃俊捷 (TW)；龍方治 (TW)；許家銘 (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：劉添錫

[57]申請專利範圍

1. 一種警示裝置結構改良，其結構包括：中燈條，其該中燈條係由複數個燈泡所組成，且兩端具有連接端與該些長燈條下連接端相連接；複數個長燈條，其該些長燈條係由複數個燈泡所組成，且兩端具有連接端，而該些長燈條上連接端互相連接並連接有一短燈條，而下連接端與中燈條連接端相連接；短燈條，其該短燈條係由複數個燈泡所組成，且上端具有連接端與該些長燈條上連接端相連接；複數固定結構，其該些固定結構係設於中燈條與該些長燈條及該些長燈條與短燈條之相連接端處；供電裝置，其該供電裝置係連接於中燈條、該些長燈條、短燈條，提供燈條電力來源；警示燈拉把，其該警示燈拉把係設於短燈條上端。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之警示裝置結構改良，其中該中燈條之該些燈泡係為兩側平均分佈，中間緊密佈滿於該中燈條。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之警示裝置結構改良，其中該些長燈條之該些燈泡係為平均分佈於該些長燈條。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之警示裝置結構改良，其中該短燈條之該些燈泡係為平均分佈於該短燈條。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之警示裝置結構改良，其中設於中燈條、該些長燈條與短燈條之該些燈泡係為 LED 燈泡。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之警示裝置結構改良，其中該些固定結構係為螺柱螺帽固定。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述之警示裝置結構改良，其中該供電裝置係可為線路連接於汽車除霧線上，以汽車提供其電力。
8. 如申請專利範圍第 1 項所述之警示裝置結構改良，其中該供電裝置係可為電池裝置。
9. 如申請專利範圍第 1 項所述之警示裝置結構改良，其中該供電裝置係可為太陽能板。
10. 如申請專利範圍第 1 項所述之警示裝置結構改良，其中該警示燈拉把係為一手把。

圖式簡單說明

第一圖，本創作之中燈條結構示意圖。

第二圖，本創作之長燈條結構示意圖。

第三圖，本創作之短燈條結構示意圖。

(2)

第四圖，本創作之長、中、短燈條連接後展開示意圖。

第五圖，本創作之長、中、短燈條連接後收合剖面示意圖。

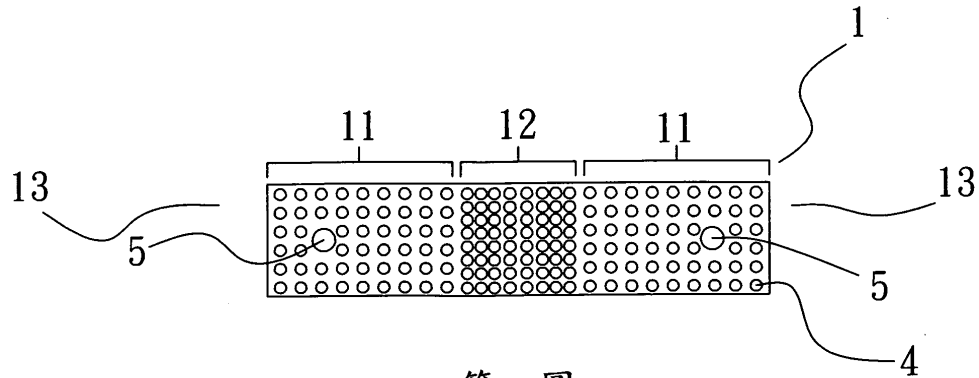
第六圖，本創作之第一供電裝置結構示意圖。

第七圖，本創作之第二供電裝置結構示意圖。

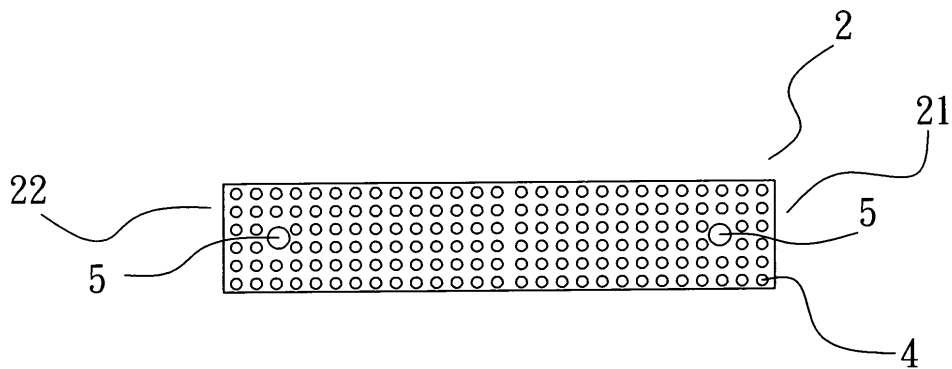
第八圖，本創作之第三供電裝置結構示意圖。

第九圖，本創作之使用方式作動示意圖。

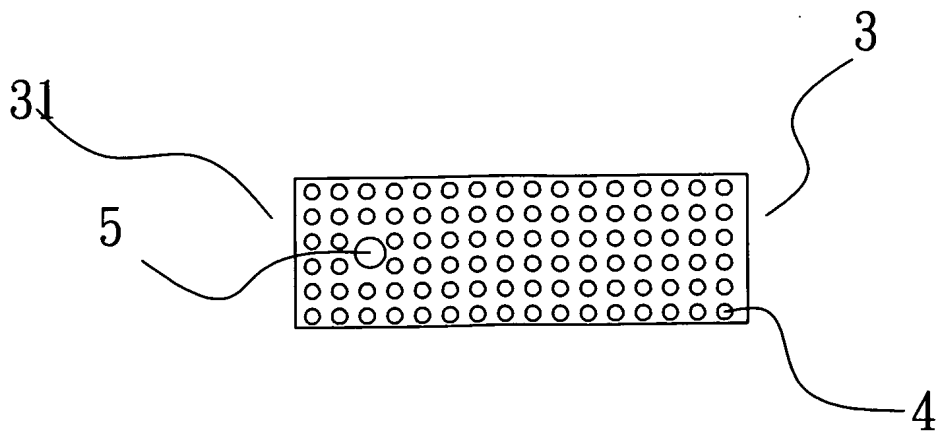
第十圖，本創作之燈條發光示意圖。



第一圖

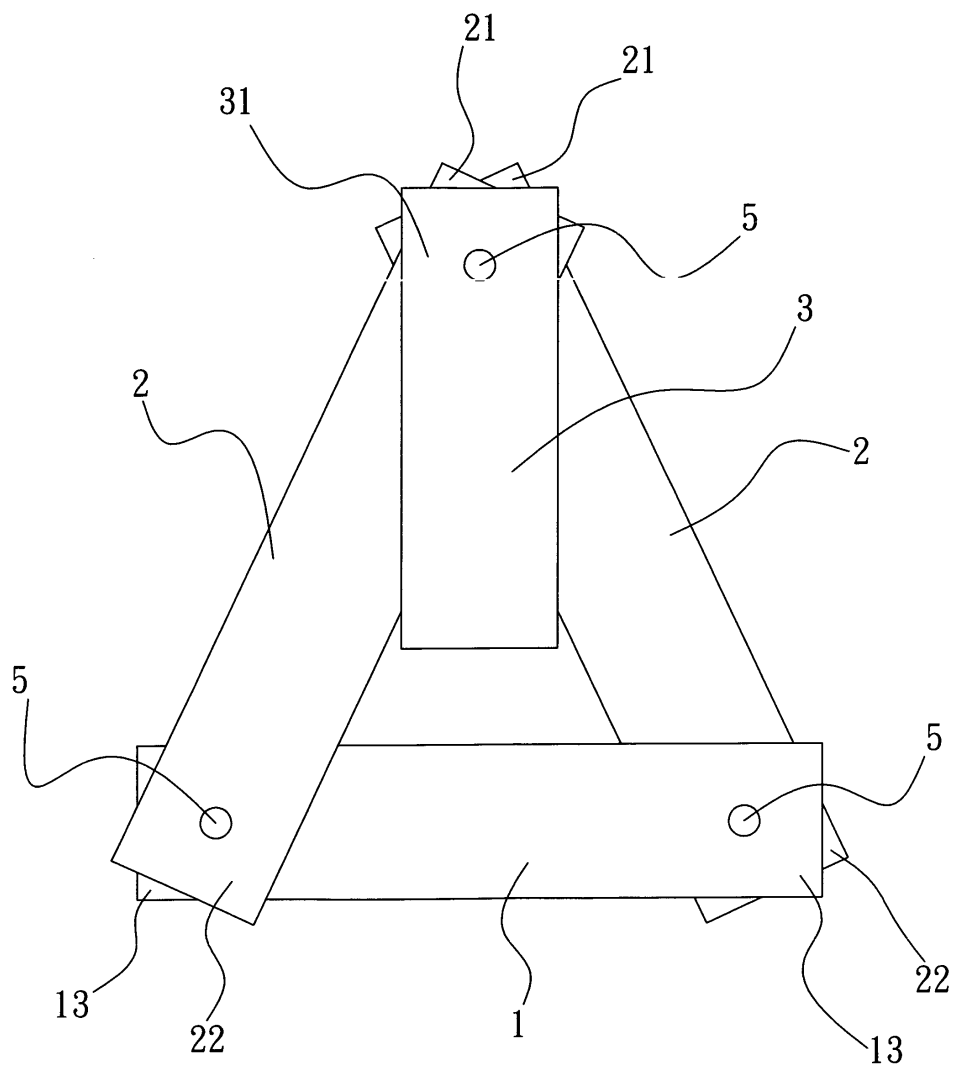


第二圖

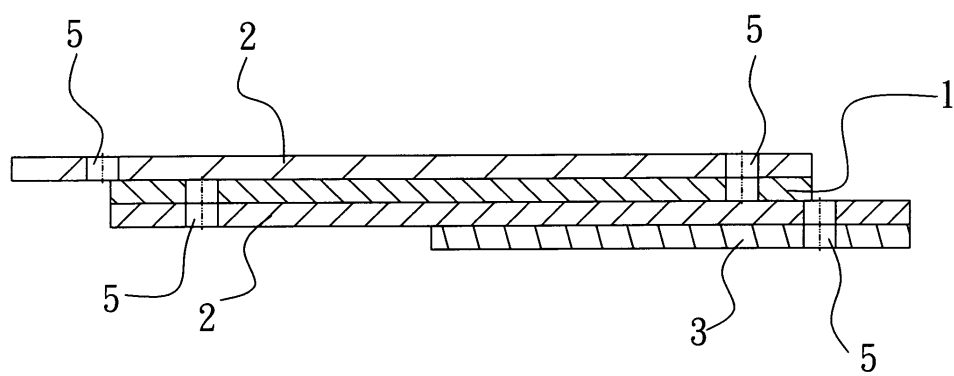


第三圖

(3)

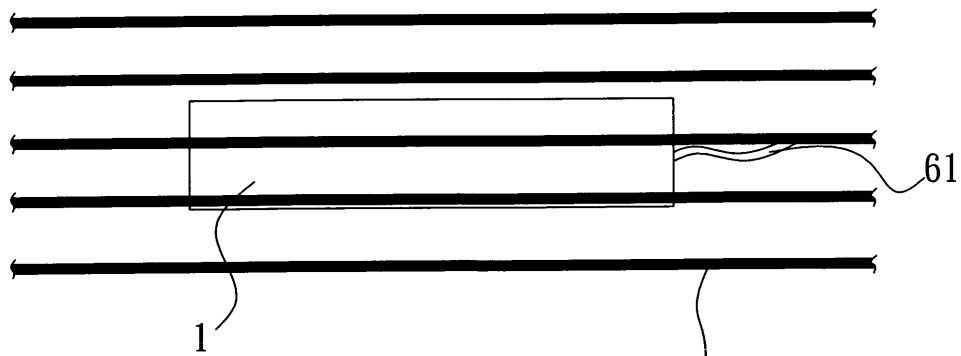


第四圖

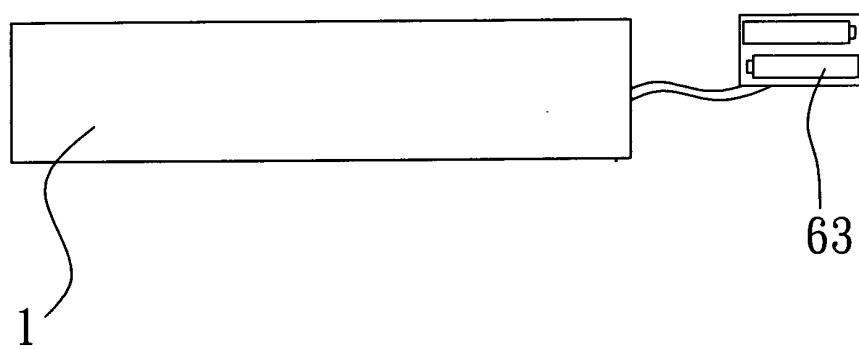


第五圖

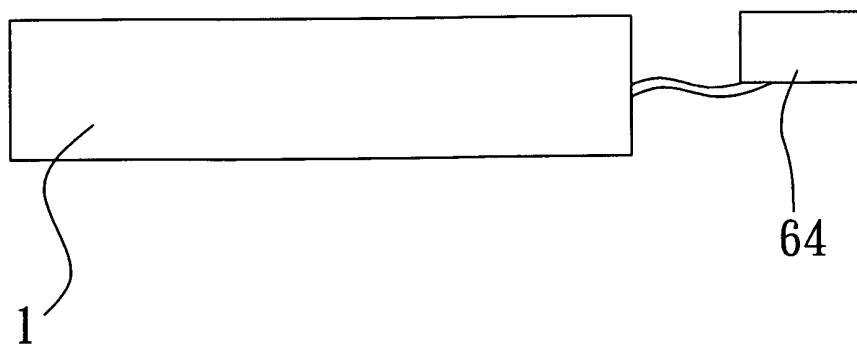
(4)



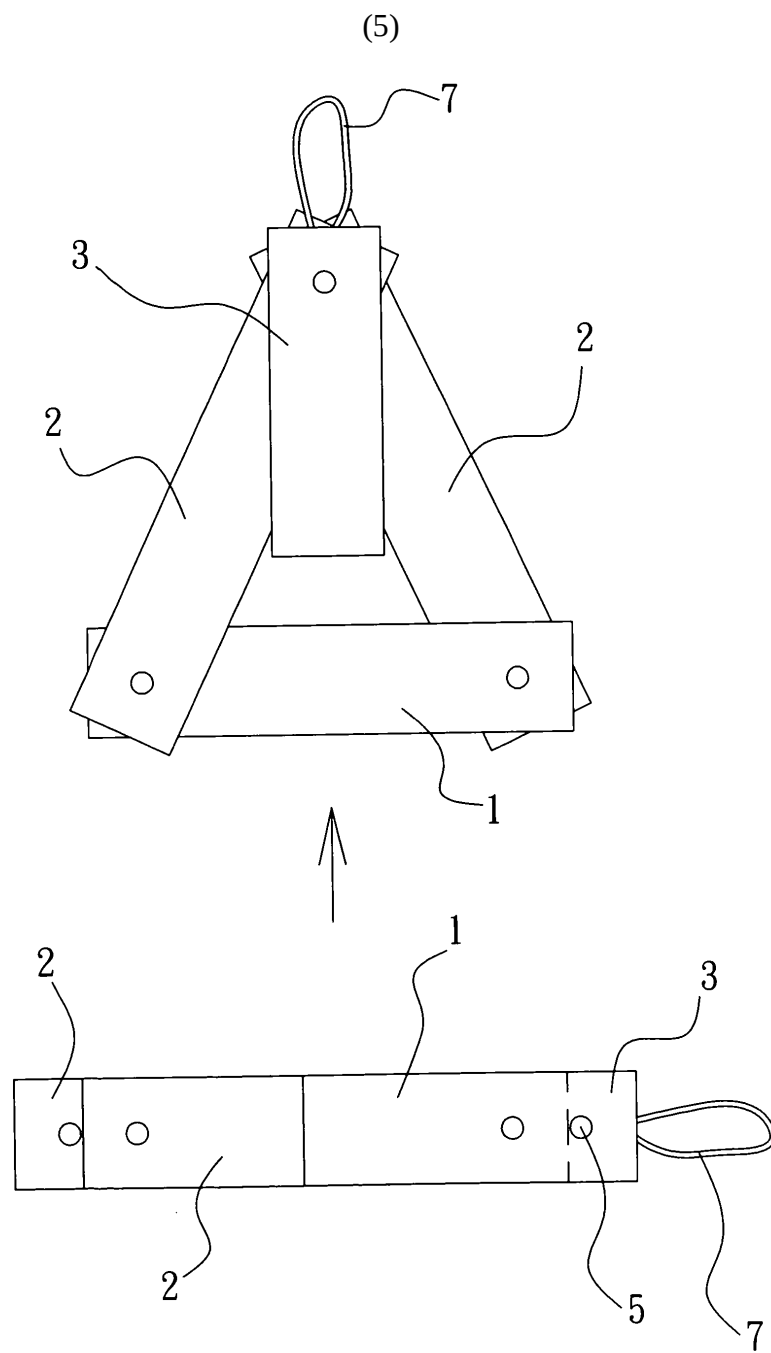
第六圖



第七圖

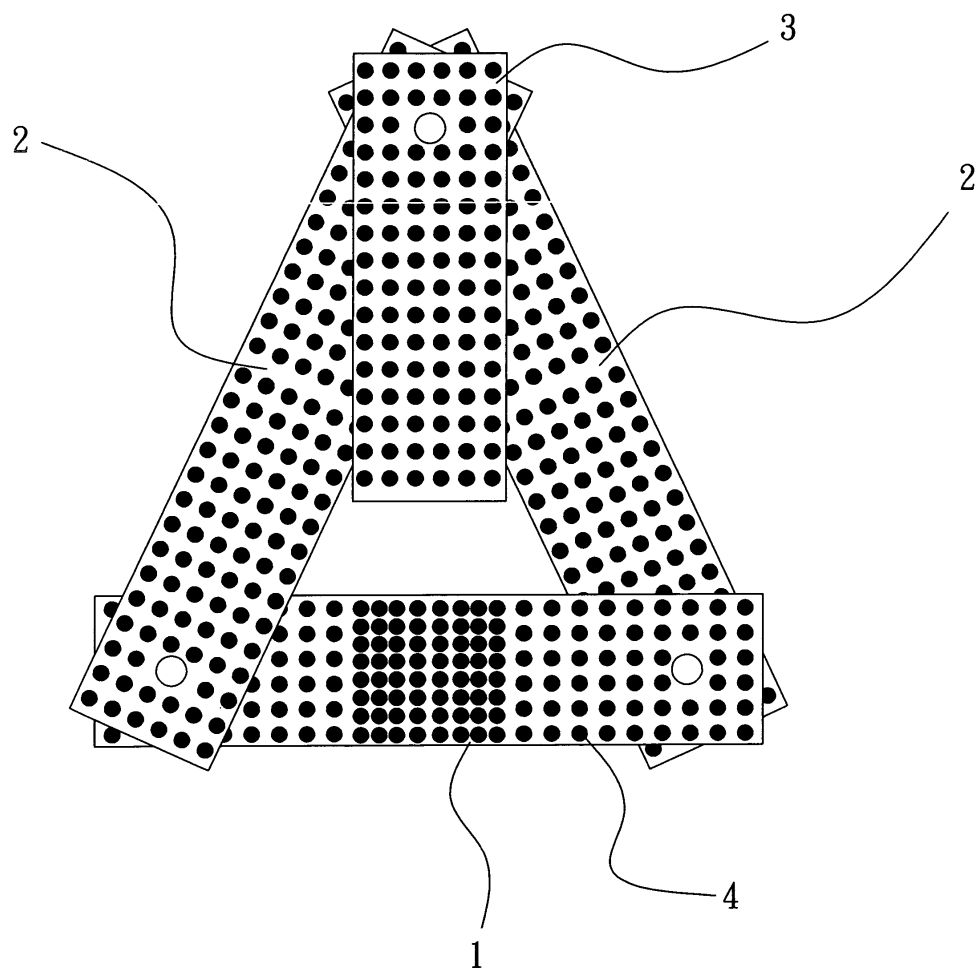


第八圖



第九圖

(6)



第十圖