

【11】證書號數：M367887

【45】公告日：中華民國 98 (2009) 年 11 月 01 日

【51】Int. Cl.： B63C9/08 (2006.01)

新型

全 5 頁

【54】名稱：具有定位功能的快速充氣裝置

【21】申請案號：098202583

【22】申請日：中華民國 98 (2009) 年 02 月 23 日

【72】創作人：蘇木川 (TW)；林大偉 (TW)；白宗仁 (TW)；蔡晴如 (TW)；李長穎 (TW)

【71】申請人：亞東技術學院

ORIENTAL INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

臺北縣板橋市四川路 2 段 58 號

[57]申請專利範圍

1. 一種具有定位功能的快速充氣裝置，可供一使用者於從事水上活動時，穿戴於身上，具有快速充氣及提供衛星定位的作用，其包括：一殼體，表面係組設有一功能鍵及一發射鍵，該功能鍵係與一電路模組電性連接，而該電路模組係與一電力供應裝置電性連接，藉由該電力供應裝置供以該電路模組電力；一充氣瓶，係組設於該殼體內部，該充氣瓶係組設有一氣閥；一操作部，組設於該殼體的一端，該操作部係組設有一氣嘴，該氣嘴的一端，係與該充氣瓶的該氣閥相連接，該氣嘴的另一端則與一救生衣的一充氣口相連接；一衛星定位系統，係組設於該殼體內部，該電路模組電性連接於該衛星定位系統，以驅動該衛星定位系統作動；以及該操作部係可相對於該殼體轉動後並垂直拉開，使該氣嘴產生相對的位移，而連動該氣閥致動該充氣瓶釋出氣體。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之具有定位功能的快速充氣裝置，其中，該殼體係為具有浮力的材質所製成。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之具有定位功能的快速充氣裝置，其中，該殼體的一端內係組設有一發光部。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之具有定位功能的快速充氣裝置，其中，該電路模組係與該發光部電性連接。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之具有定位功能的快速充氣裝置，其中，該電路模組係可寫入一可程式，使該發光部具有恆亮或閃滅等效果。
6. 如申請專利範圍第 4 項所述之具有定位功能的快速充氣裝置，其中，該發光部係為一個以上的 LED 組成。

圖式簡單說明

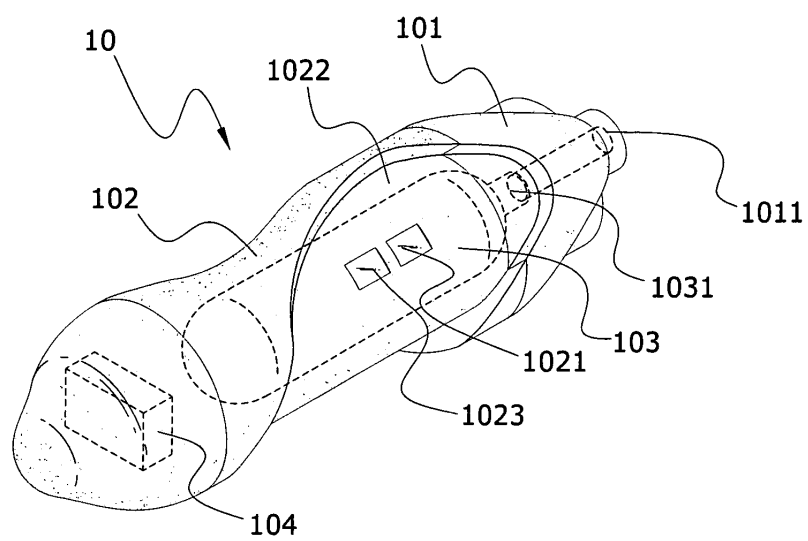
第 1 圖，為本創作之立體外觀圖。

第 2 圖，為本創作之實施示意圖。

第 3 圖，為本創作之較佳實施例(一)。

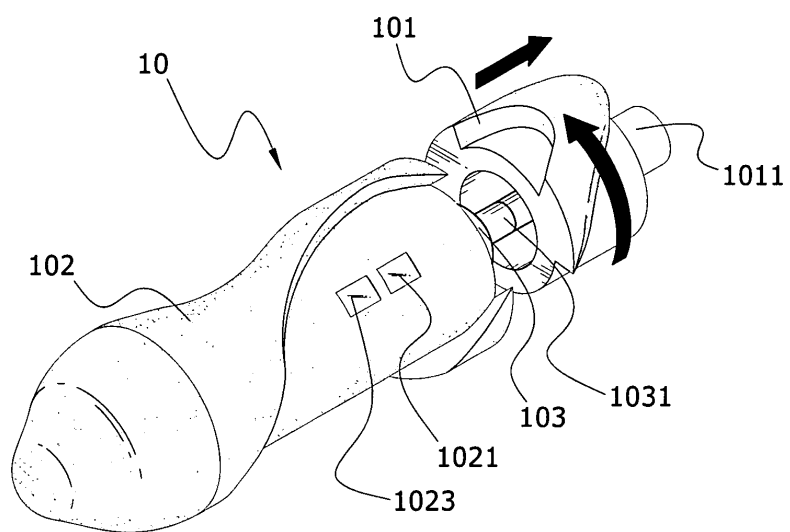
第 4 圖，為本創作之較佳實施例(二)。

(2)



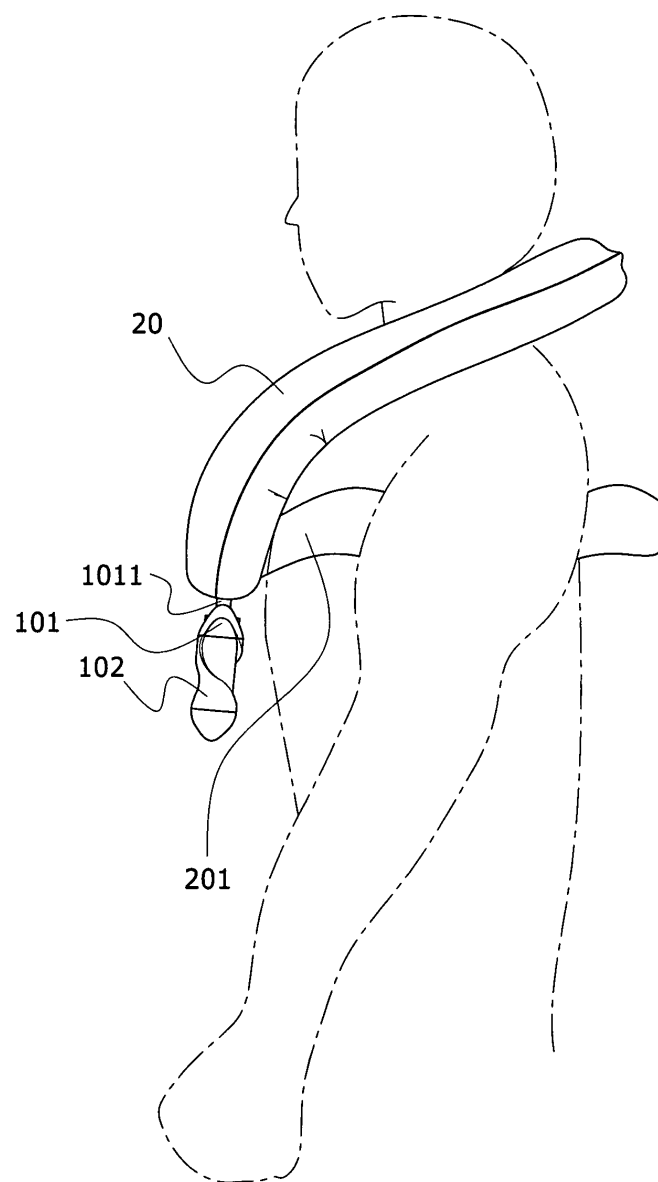
第1圖

(3)



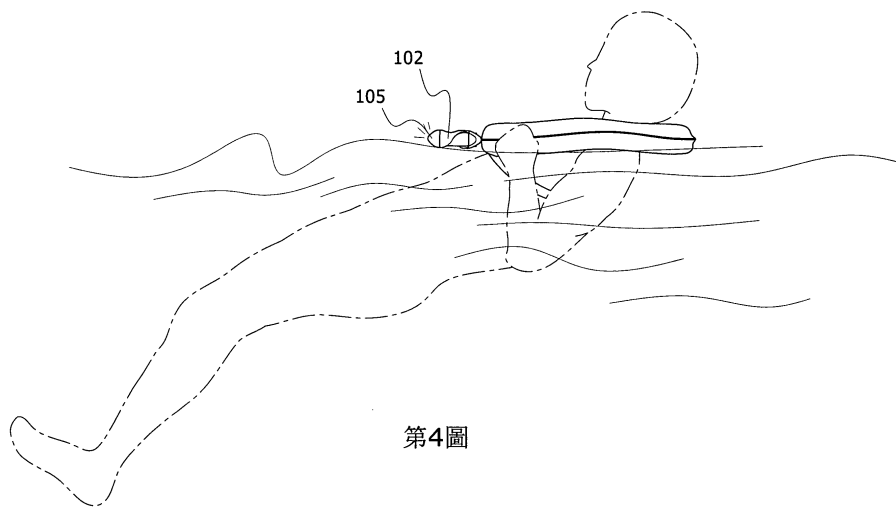
第2圖

(4)



第3圖

(5)



第4圖

