

中華民國專利證書

新型第 M 367887 號

新型名稱：具有定位功能的快速充氣裝置

專利權人：亞東技術學院

創作人：蘇木川、林大偉、白宗仁、蔡晴如、李長穎

專利權期間：自2009年11月1日至2019年2月22日止

上開新型業依專利法規定通過形式審查取得專利權
行使專利權依法應提示新型專利技術報告進行警告

經濟部智慧財產局

局長 王美花

中華民國

98

年

1

月

1

日



【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

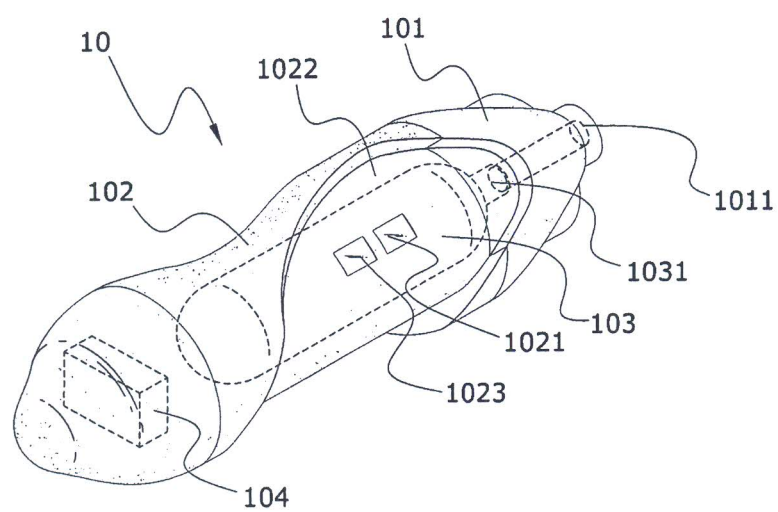
第 1 圖，為本創作之立體外觀圖。

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)。

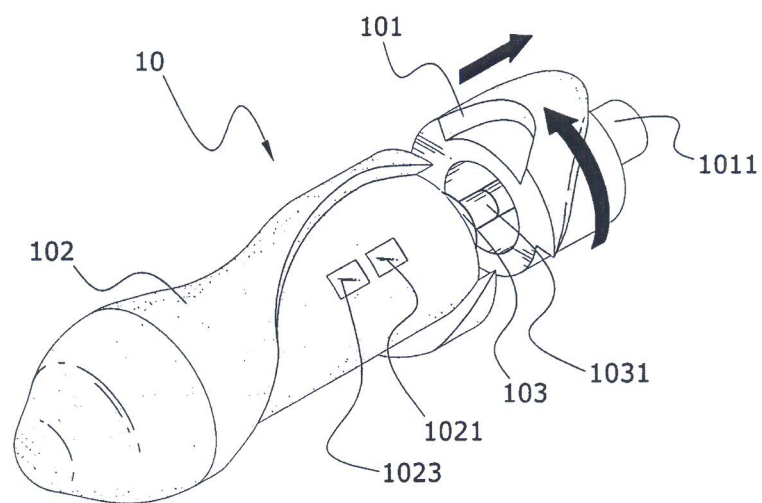
第 4 圖，為本創作之較佳實施例(二)。

(2)



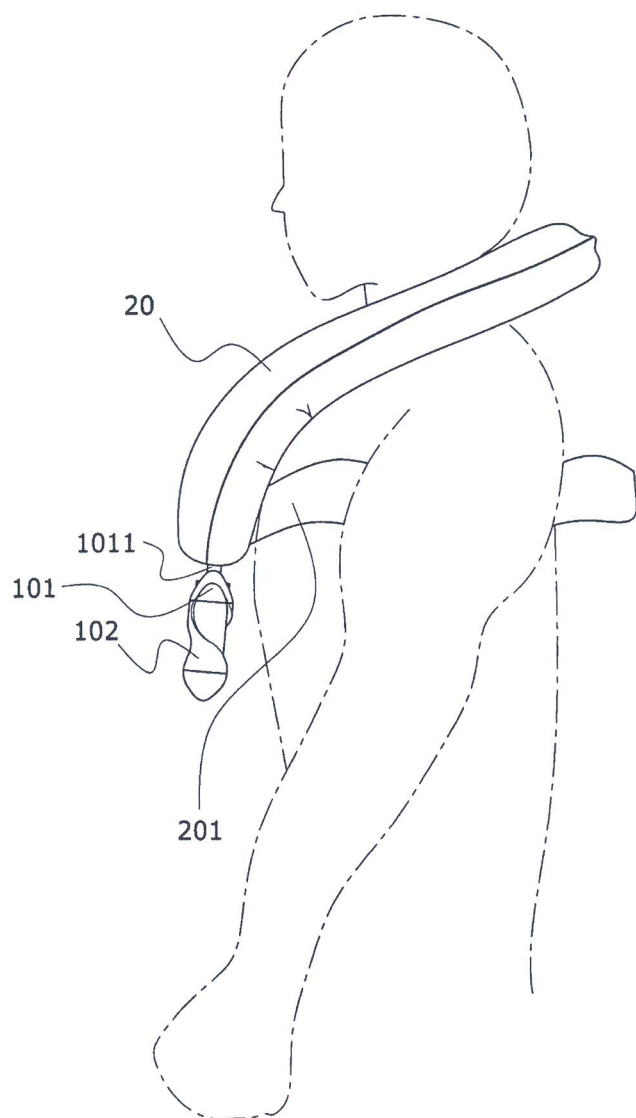
第1圖

(3)



第2圖

(4)



第3圖



第4圖

經濟部智慧財產局 函

機關地址：台北市辛亥路2段185
號3樓

傳 真：(02)23779875

234 掛號

臺北縣永和市福和路353號11樓之18

受 文 者：亞東技術學院（代收人：黃
茂時 先生）

發文日期：中華民國98年11月1日發文

發文文號：(98)智專一(一)證字第

09871876540號

0987187654001

速 別：

密等及解密條件：

附件：專利證書1紙

主旨：發給第098202583號專利案新型第M367887號專利證書1紙
，自民國101年起，每年應於10月31日屆期前繼續繳納年費
，請 查照。

說明：依98年10月6日所繳證書費及第1至第3年年費辦理。（請注
意背面說明）

正本：亞東技術學院
（代收人：黃茂時 先生）

局長 王 美 花

依照分層負責規定
授權單位主管決行

裝

訂

線