

【11】證書號數：M423092

【45】公告日：中華民國 101 (2012) 年 02 月 21 日

【51】Int. Cl.： B63C9/087 (2006.01)

新型

全 4 頁

【54】名 稱：救生衣

SAFETY GARMENT

【21】申請案號：100204905

【22】申請日：中華民國 100 (2011) 年 03 月 18 日

【72】創作人：賴金輪 (TW)；黃茂全 (TW)；高繼徽 (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：張耀暉；莊志強

[57]申請專利範圍

1. 一種救生衣，包括：一衣體，具有一內層與一外層；一發光模組，設置在該衣體上；以及一熱電發電模組，設置在該衣體中，該熱電發電模組連接於該發光模組，用以供電至該發光模組；其中，該熱電發電模組的一受熱面貼附在該內層的一導熱面上，而該熱電發電模組的一冷卻面貼附在該內層的一導冷面上，並連結一控制電路。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述的救生衣，其中該內層係由兩層導熱金屬薄膜形成，且上述兩層導熱金屬薄膜中間夾以隔熱材料以分別形成該導熱面與該導冷面。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述的救生衣，更包括一全球定位系統發報器，其包括：一全球定位模組，電性連接於該熱電發電模組，其中該熱電發電模組供電至該全球定位模組以進行定位；以及一無線發射器，電性連接於該全球定位模組以傳送一定位信號。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述的救生衣，更包括：一冷凝袋，其受潮面向下且內置有一金屬導熱薄膜，該金屬導熱薄膜連結於該救生衣的該內層的該導冷面上；以及一儲水袋，經由一管體連接至該冷凝袋以收集該冷凝袋所產生的水。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述的救生衣，其中該發光模組具有一發光二極體，設置於該衣體的一肩部。

圖式簡單說明

圖 1 為根據本創作實施例之救生衣示意圖。

圖 2 繪示本實施例的救生衣的結構示意圖。

圖 3 繪示本實施例的熱電發電模組 120 的示意圖。

圖 4 繪示本實施例的全球定位系統發報器的功能方塊圖。

(2)

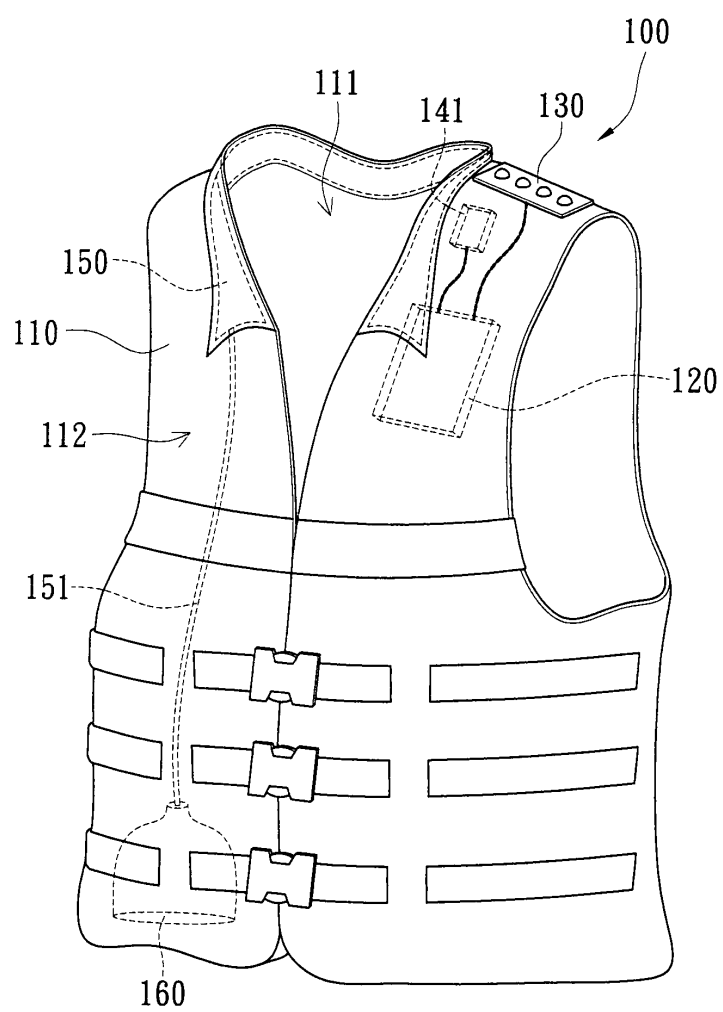


圖1

(3)

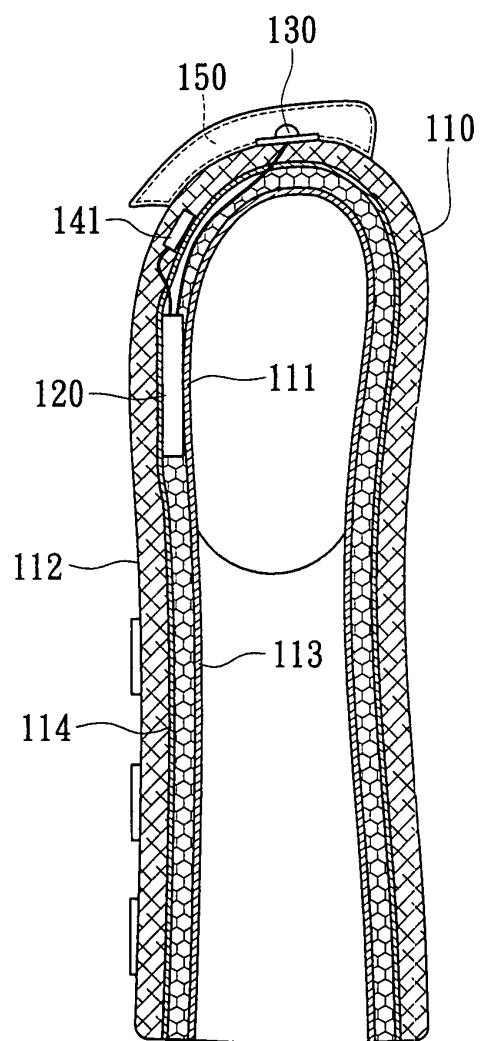


圖2

(4)

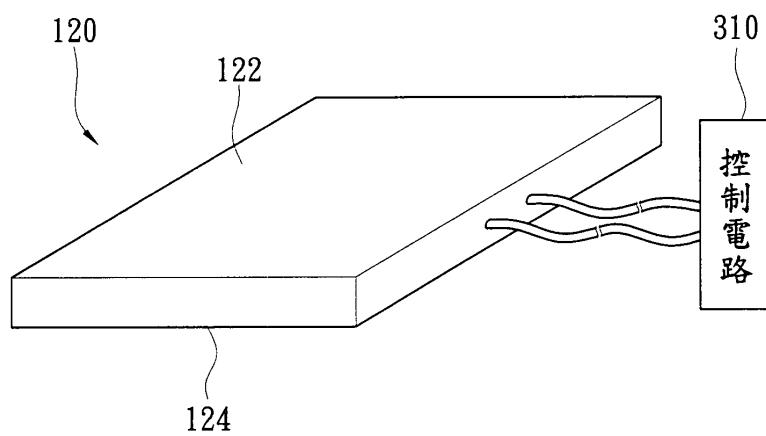


圖3

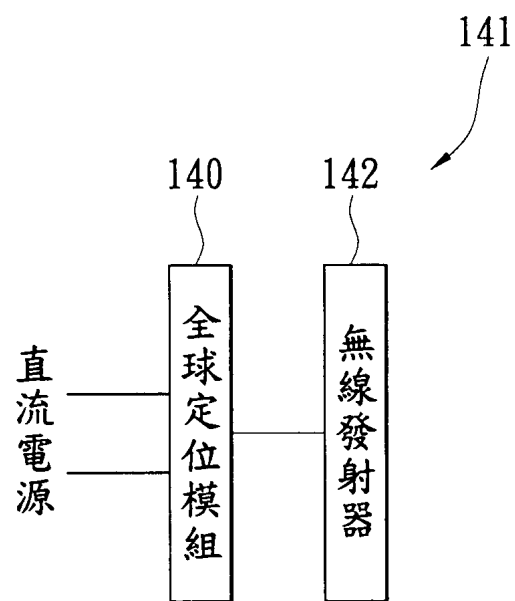


圖4