M542983

(19)中華民國智慧財產局

(12)新型說明書公告本 **(11)證書號數：TW M542983 U**

(45)公告日： 中華民國 106 (2017) 年 06 月 11 日

(21)申請案號：106202262 (22)申請日： 中華民國 106 (2017) 年 02 月 16 日

(51)Int. Cl.： *A45F3/04 (2006.01)* *G08B21/02 (2006.01)*

(71)申請人：南投縣中寮鄉永樂國民小學(中華民國) (TW)

南投縣中寮鄉永樂路 88 號

(72)新型創作人：張鈞豪 (TW)；張芷晴 (TW)；張姵綾 (TW)；林辰安 (TW)；邱淑敏 (TW)

(74)代理人：田國健；林湧群

申請專利範圍項數：2 項 圖式數：1 共 7 頁

(54)名稱

具呼救功能之背包

(57)摘要

一種具呼救功能之背包，包括有一背包本體，此背包本體設有一可發出各種警報聲響之蜂鳴器；一供電單元電性連接上述的蜂鳴器，用以提供電力，而此供電單元與一控制單元電性連接，用以切換供電單元啟閉。

指定代表圖：

符號簡單說明：

1・・・背包本體

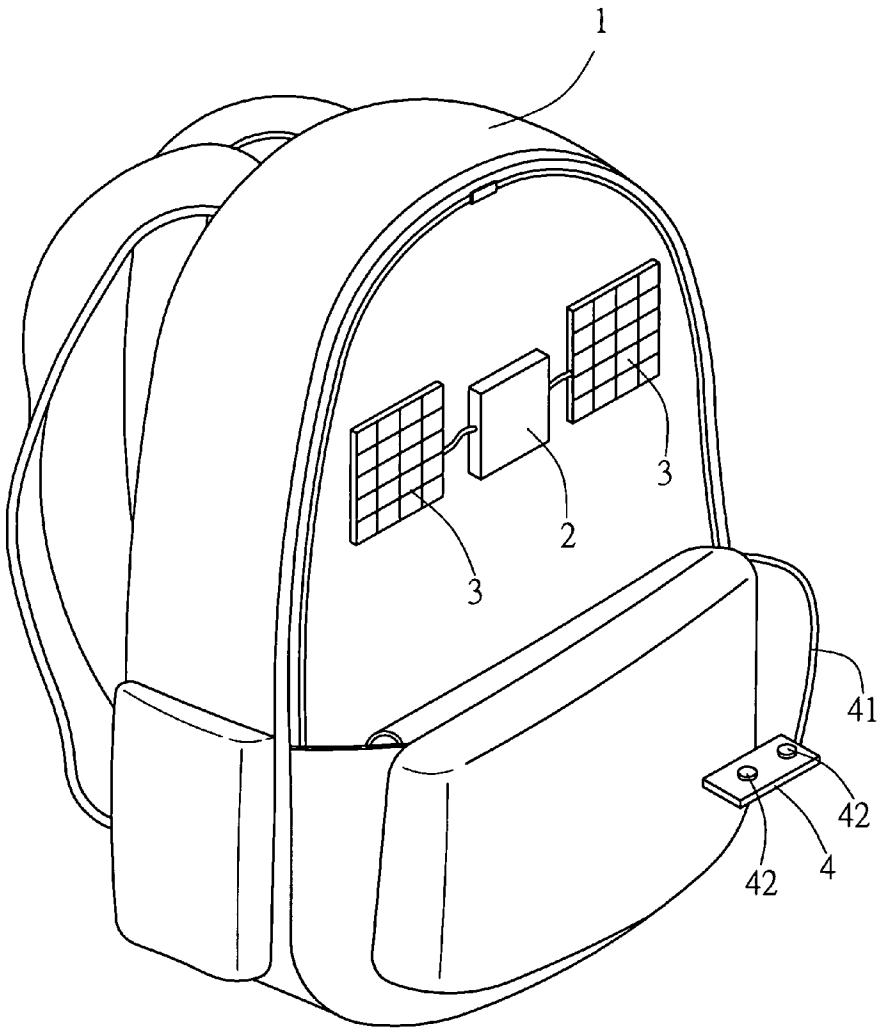
2・・・蜂鳴器

3・・・供電單元

4・・・控制單元

41・・・電線

42・・・按鈕



第 1 圖

M542983
專利案號：106202262

公告本

申請日：106.02.16
IPC分類：A45F 3/04 (2006.01)
G08B 21/02 (2006.01)

【新型摘要】

【中文新型名稱】具呼救功能之背包

【中文】

一種具呼救功能之背包，包括有一背包本體，此背包本體設有一可發出各種警報聲響之蜂鳴器；一供電單元電性連接上述的蜂鳴器，用以提供電力，而此供電單元與一控制單元電性連接，用以切換供電單元啟閉。

【指定代表圖】第（１）圖。

【代表圖之符號簡單說明】

背包本體１　　蜂鳴器２

供電單元３　　控制單元４

電線４１　　按鈕４２

【新型說明書】

【中文新型名稱】具呼救功能之背包

【技術領域】

【0001】 本創作與背包結構有關，尤指一種具呼救功能之背包。

【先前技術】

【0002】 按，民眾在遇到緊急事態而需要別人救援時，通常是直接以大喊的方式呼救。然而若處於自身虛弱或被限制的狀態下，例如登山時遇體力不支、失溫或迷路的狀況，或是遭歹徒威脅、控制以致不能喊叫的狀況，在這些無力或無法大喊的情形下，外人將難以得知有緊急事態發生，而使情勢有惡化的可能。

【0003】 有鑑於此，開發一種能在上述各種緊急狀況發生時代替使用者進行呼救的裝置，即為本創作所欲解決之首要課題。

【新型內容】

【0004】 本創作之主要目的在於提供一種具呼救功能之背包，其可在緊急時或必要時發出警報聲響，藉此代替使用者呼救以避免危難發生。

【0005】 為達前述之目的，本創作提供一種具呼救功能之背包，其包括有：

一背包本體；

一蜂鳴器，其設於該背包本體上，可發出各種警報聲響；

一供電單元，其與該蜂鳴器電性連接，用以提供該蜂鳴器電力；

一控制單元，其與該供電單元電性連接，用以切換該供電單元啟閉。

【0006】 於本實施例中，該供電單元為太陽能板。

【0007】 而本創作之上述目的與優點，不難從下述所選用實施例之詳細說明與附圖中獲得深入了解。

【圖式簡單說明】

【0008】

第１圖為本創作之立體示意圖。

【實施方式】

【0009】 請參閱第１圖，所示者為本創作提供之具呼救功能之背包，其包括有一背包本體１，該背包本體１的結構屬於先前技術，係具有至少一個容置空間而可收容物品，並便於使用者將其背起而攜帶行走。

【0010】 承上，該背包本體１上設有一蜂鳴器２，其可發出各種警報聲響。於本實施例中，該蜂鳴器２可設於該背包本體１之表面的任意一側，或收容於內部任意一容置空間內。該蜂鳴器２與一供電單元３電性連接，用以提供電力；其中該供電單元３為一太陽能板，其設於該背包本體１之外側表面，可吸收日光而生成電力，以提供該蜂鳴器２作動之用。

【0011】 此外，該供電單元３更以電線４１連接一控制單元４，該控制單元４設有可切換該供電單元３開啟及關閉之按鈕４２，藉以操作該供電單元３之啟閉，進而控制該蜂鳴器２發出聲音。

【0012】 藉由上述結構，本創作利用該背包本體１係做為生活上的常用物品的特點，使用者平時可使用該背包本體１收容物品，例如書本文具、錢包皮夾、衣物或外出用品等，並可攜帶行走，俾供使用者攜帶該背包本體１進行上下學、逛街或出遊登山等等活動，而當遭遇緊急事態時，例如遭到歹徒恐嚇威脅而封住嘴巴無法呼救，或在郊外、山區等處遭遇山難而面臨體力透支、失溫等無力呼救的狀況，使用者可透過操作該控制單元４開啟該供電單元３，令該蜂鳴器２產生作用而發出聲音以代替使用者呼救，俾供救援者可循聲找到使用者。據此，即使在使用者無力或無法呼救的狀況下，本創作亦可發揮緊急救援的功效。

【0013】 惟，以上實施例之揭示僅用以說明本創作，並非用以限制本創作，故舉凡等效元件之置換仍應隸屬本創作之範疇。

【0014】 綜上所述，可使熟知本項技藝者明瞭本創作確可達成前述目的，實已符合專利法之規定，爰依法提出申請。

【符號說明】

【0015】

背包本體１	蜂鳴器２
供電單元３	控制單元４
電線４１	按鈕４２

【新型申請專利範圍】

【第1項】 一種具呼救功能之背包，其包括有：

一背包本體；

一蜂鳴器，其設於該背包本體上，可發出各種警報聲響；

一供電單元，其與該蜂鳴器電性連接，用以提供該蜂鳴器電力；

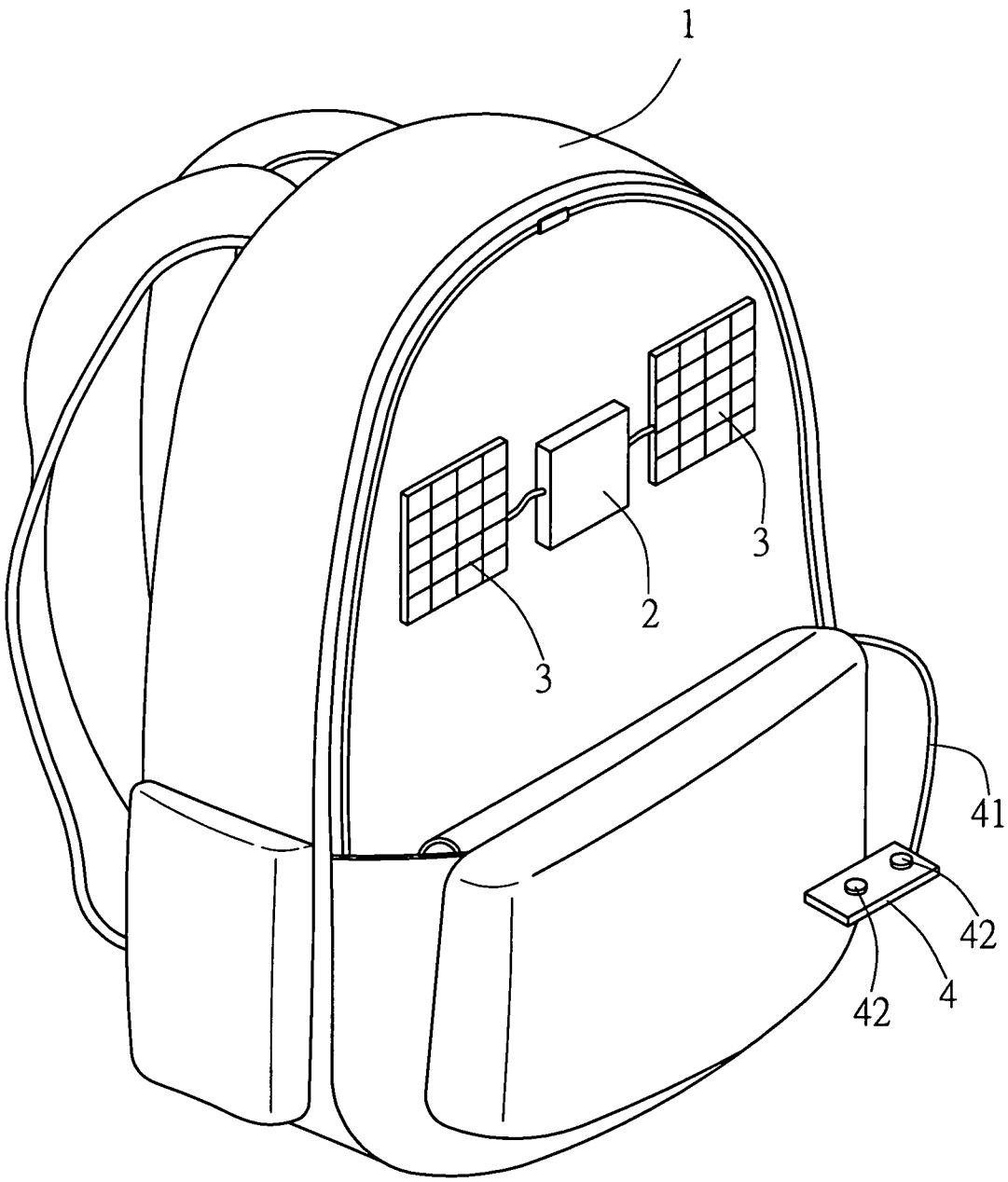
一控制單元，其與該供電單元電性連接，用以切換該供電單元啟閉。

【第2項】 如請求項1所述之具呼救功能之背包，其中，該供電單元為太陽能板。

106年 04月 12日 修正替換頁

【圖 式】

106年4月12日修正替換頁



第 1 圖