
【54】名稱：充氣式光熱能集中器

【21】申請案號：096212567

【22】申請日：中華民國96(2007)年7月31日

【72】創作人：張永源

【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

【74】代理人：

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種「充氣式光熱能集中器」技術領域包括：使用軟性透明材料製成半球狀的風罩，固定安裝在底座之上，由底座的進氣孔充入空氣，使風罩膨脹成半球狀的透明球體，球體外的太陽光經球體折射，依球體折射的原理便會集中在此底座中間，藉此使放置在底座中間的使用單元迅速的得到光與熱源；設計的要旨在於：藉由一種可由太

陽光聚焦的裝置，能使太陽光線的熱能與熱量及光度集中在設定的焦點上，然後成為一個光熱點，利用光熱點位置上的使用單元迅速得到巨大的能量光熱源加以運；透過光熱能集中器上的使用單元熱能的運作，可驅動不同的單元，亦可驅動光效、聲音與馬達等機構。

5.
10.

2.依申請專利範圍第1項所述一種「充氣式光熱能集中器」，其中充氣式光

(2)

3

熱能集中器外部半球狀的風罩，使其風罩膨脹成半球狀的透明球體，使放置在底座中間的使用單元迅速的得到光與熱源；係可為同時或個別運作者。

3. 依申請專利範圍第 1 項所述一種「充氣式光熱能集中器」，藉由一種可由太陽光聚焦的裝置，能使太陽光線的熱能與熱量及光度集中在設定的焦點上，然後成為一個光熱點，利用光熱點位置上的使用單元迅速得到巨大的能量光熱源加以運用；可供實施操控之機能者。

4

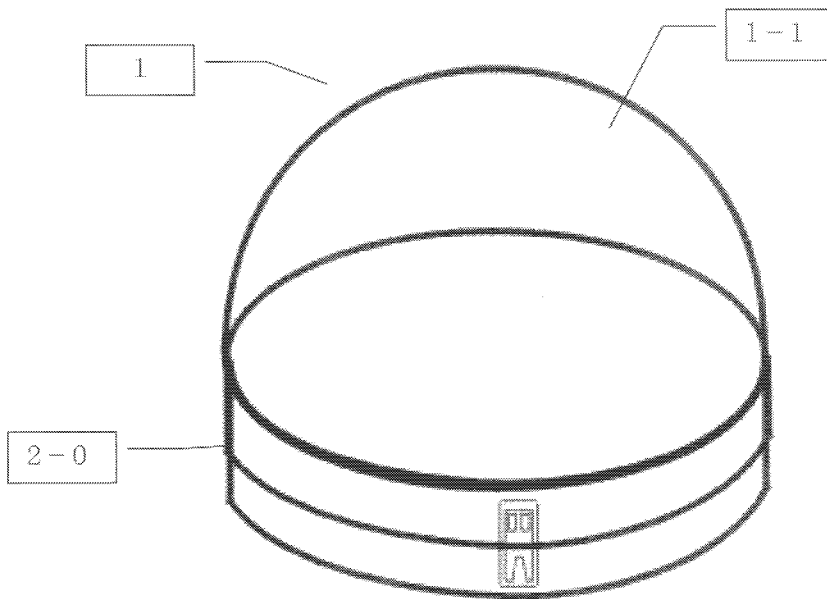
4. 依申請專利範圍第 1 項所述一種「充氣式光熱能集中器」，其中充氣式光熱能集中器底座中的使用單元，係含具開關結構，此等裝置應包括：光效、音效與震動開關、功能切換開關與轉換電源裝置，可供實施操控之機能者。

圖式簡單說明：

第一圖：係本創作最佳外觀圖實

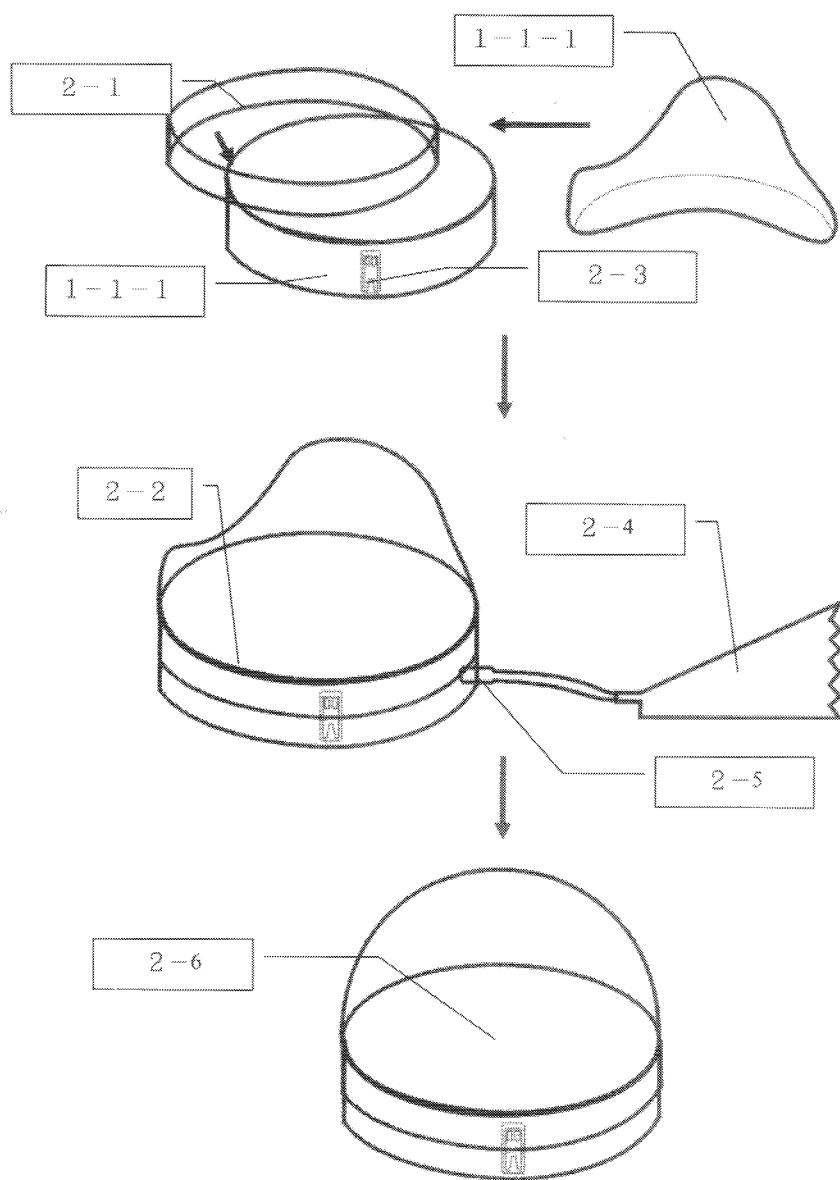
10. 施例示意圖

第二圖：係本創作細部實施例示意圖



第一圖

(3)



第二圖

