



(21)申請案號：100214111

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 08 月 01 日

(51)Int. Cl. : F04D25/08 (2006.01)

(71)申請人：元培科技大學(中華民國) YUANPEI UNIVERSITY (TW)

新竹市元培街 306 號

(72)創作人：魏良穎 WEI, LIANG YING (TW)；蘇玉真 SU, YUCHEN (TW)

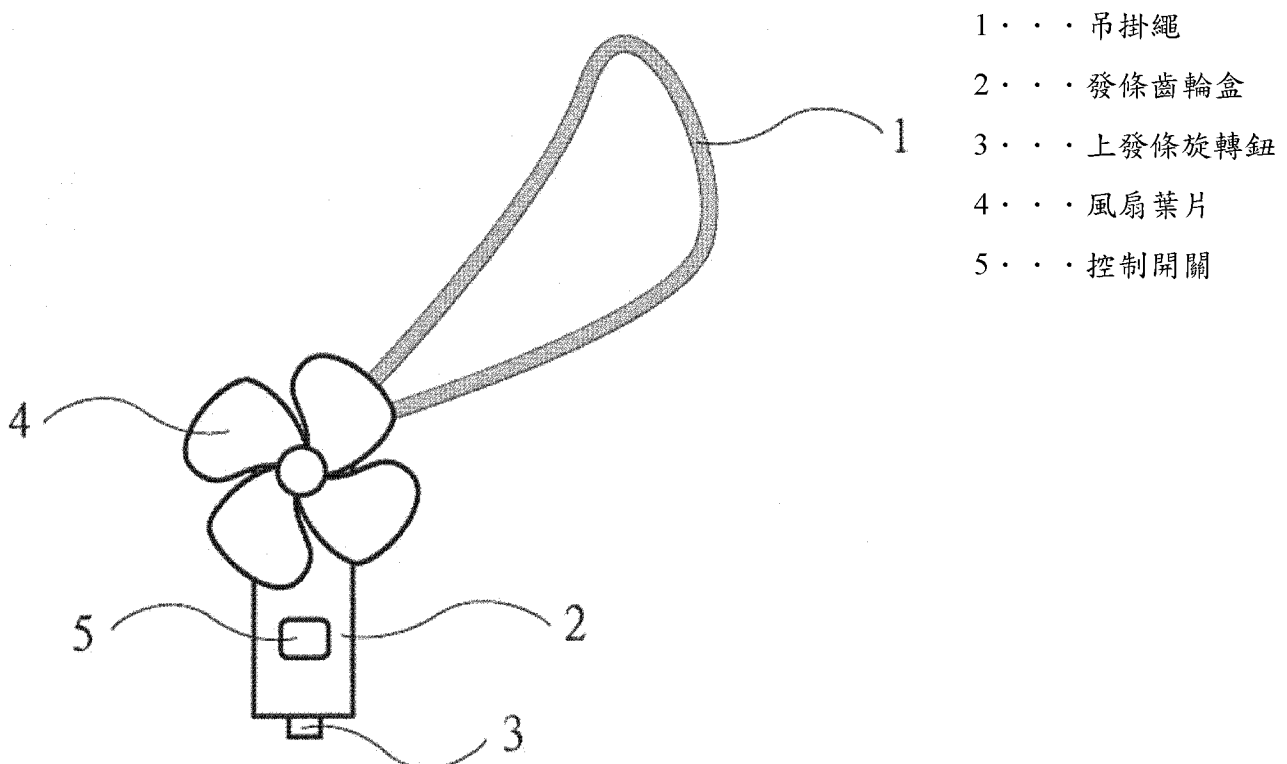
申請專利範圍項數：1 項 圖式數：1 共 7 頁

(54)名稱

吊掛式免電力小型風扇

(57)摘要

本創作係一種吊掛式免電力小型風扇，尤指一種一般傳統風扇之改良，主要原理是利用發條齒輪儲存動力，來達到風扇旋轉的效果。在夏天限電的次數相當頻繁，而現在全球的平均溫度每年都在升高，所以大家都要節能減碳，少用電，有了吊掛式免電力小型風扇就可以不必使用電力及電池，無論你走到哪裡只要把風扇掛在脖子上，上幾次發條後就可以走到哪涼到哪，而且還能保護地球為地球的生命再延長。



第 1 圖

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作係一種吊掛式免電力小型風扇，尤指一種一般傳統風扇之改良，主要原理是利用發條齒輪儲存動力，來達到風扇旋轉的效果。

【先前技術】

舊型的風扇都是利用電力讓它旋轉，非常的浪費電，在這節能減炭的地球需要的是節約能源，大量的使用電力會一點一滴的縮短地球的生命，使人們無法安心的在地球生活下去。

【新型內容】

舊型的風扇都是利用電力讓它旋轉，非常的浪費電，在這節能減炭的地球需要的是節約能源，大量的使用電力會一點一滴的縮短地球的生命，使人們無法安心的在地球生活下去。

本創作係一種吊掛式免電力小型風扇，尤指一種一般傳統風扇之改良，主要原理是利用發條齒輪儲存動力，來達到風扇旋轉的效果。在夏天限電的次數相當頻繁，而現在全球的平均溫度每年都在升高，所以大家都要節能減炭，少用電，有了吊掛式免電力小型風扇就可以不必使用電力及電池，無論你走到哪裡只要把風扇掛在脖子上，上幾次發條後就可以走到哪涼到哪，而且還能保護地球為地球的生命再延長。

請參閱第 1 圖所示，本創作係一種吊掛式免電力小型風扇，包括：吊掛繩、發條齒輪盒、上發條旋轉鈕、風扇葉片、控制開關所組成。

吊掛繩，連結於發條齒輪盒，係一般吊掛繩及隨身攜帶之功用；發條齒輪盒，連結於風扇葉片，係用於儲存動力之功用；上發條旋轉鈕，

連結於發條齒輪盒，係用於產生動力之功用；風扇葉片，連結於發條齒輪盒，係用於產生風之功用；控制開關，連結於發條齒輪盒，系用於停止/啟動之功能。

【實施方式】

請參閱第 1 圖所示，本創作係一種吊掛式免電力小型風扇，包括：吊掛繩(1)、發條齒輪盒(2)、上發條旋轉鈕(3)、風扇葉片(4)、控制開關(5)所組成。

吊掛繩(1)，連結於發條齒輪盒(2)，係一般吊掛繩及隨身攜帶之功用；發條齒輪盒(2)，連結於風扇葉片(4)，係用於儲存動力之功用；上發條旋轉鈕(3)，連結於發條齒輪盒(2)，係用於產生動力之功用；風扇葉片(4)，連結於發條齒輪盒(2)，係用於產生風之功用；控制開關(5)，連結於發條齒輪盒(2)，系用於停止/啟動之功能。

【圖式簡單說明】

第 1 圖係本創作之吊掛式免電力小型風扇結構示意圖

【主要元件符號說明】

- 1.吊掛繩
- 2.發條齒輪盒
- 3.上發條旋轉鈕
- 4.風扇葉片
- 5.控制開關

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號： 100214111

※申請日： 100. 8. 01 ※IPC 分類：

F04D 25/08

(2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

吊掛式免電力小型風扇

二、中文新型摘要：

本創作係一種吊掛式免電力小型風扇，尤指一種一般傳統風扇之改良，主要原理是利用發條齒輪儲存動力，來達到風扇旋轉的效果。在夏天限電的次數相當頻繁，而現在全球的平均溫度每年都在升高，所以大家都要節能減碳，少用電，有了吊掛式免電力小型風扇就可以不必使用電力及電池，無論你走到哪裡只要把風扇掛在脖子上，上幾次發條後就可以走到哪涼到哪，而且還能保護地球為地球的生命再延長。

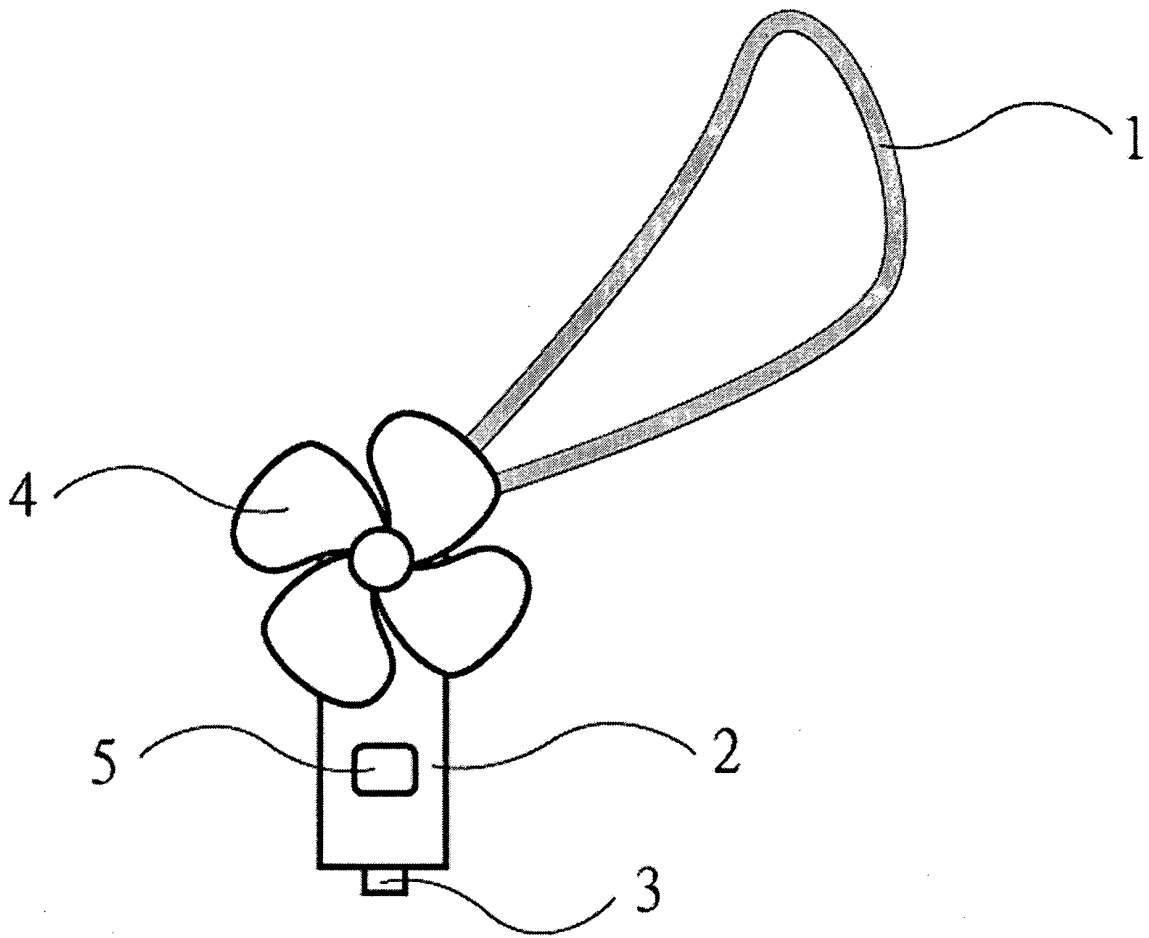
三、英文新型摘要：

六、申請專利範圍：

1. 一種吊掛式免電力小型風扇，包括：

- 一吊掛繩，連結於發條齒輪盒，係一般吊掛繩及隨身攜帶之功用；
- 一發條齒輪盒，連結於風扇葉片，係用於儲存動力之功用；
- 一上發條旋轉鈕，連結於發條齒輪盒，係用於產生動力之功用；
- 一風扇葉片，連結於發條齒輪盒，係用於產生風之功用；
- 一控制開關，連結於發條齒輪盒，係用於停止/啟動之功能。

七、圖式：



第 1 圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第（ 1 ）圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

- 1.吊掛繩
- 2.發條齒輪盒
- 3.上發條旋轉鈕
- 4.風扇葉片
- 5.控制開關