

【11】證書號數：M639728

【45】公告日：中華民國 112 (2023) 年 04 月 11 日

【51】Int. Cl.： A45B7/00 (2006.01)

新型

全 4 頁

【54】名稱：拐杖之裝置

【21】申請案號： 111212309

【22】申請日：中華民國 111 (2022) 年 11 月 09 日

【72】新型創作人：楊佳祥 (TW)；陳鎮鈺 (TW)；池德明 (TW)

【71】申請人：東南科技大學

新北市深坑區北深路三段 152 號

【74】代理人：劉勝元

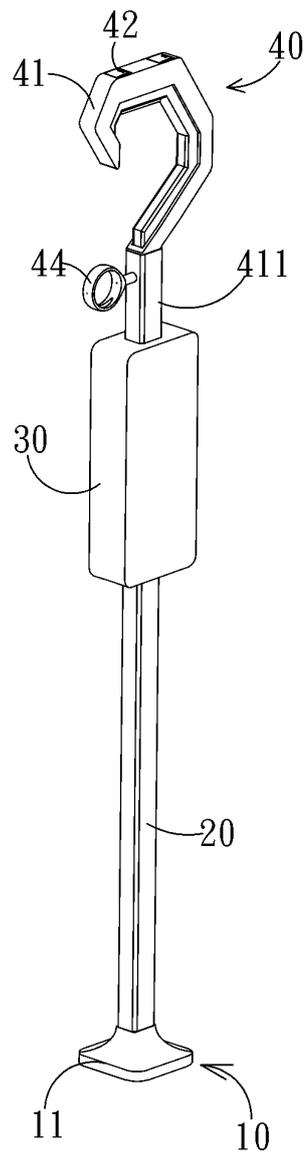
【57】申請專利範圍

1. 一種拐杖之裝置，其包含：一底座組，其係包含一殼體以及一發電模組，該發電模組係設置於該殼體內；一支架組，其一端係插設於該殼體，該支架組內包含一伸縮彈簧，該伸縮彈簧一側設有一活塞元件，該活塞元件係用以透過該伸縮彈簧使其產生一氣流，該氣流用以震動該發電模組；一顯示模組，其係設置於該支架組之另一端，該顯示模組係電性連接該發電模組，該顯示模組係用以顯示一畫面；以及一手握部，其係電性連接於該顯示模組，該手握部包含一勾件及一固定件，該勾件一端設置於該顯示模組之一側，該固定件係插設該勾件之一延伸部，該固定件係用以固定該勾件之一高度。
2. 如請求項 1 所述之拐杖之裝置，其中該發電模組包含一導電磁鐵以及複數個導電彈簧，該些個導電彈簧係環設於該導電磁鐵。
3. 如請求項 2 所述之拐杖之裝置，其中該畫面係為一文字或一圖像。
4. 如請求項 1 所述之拐杖之裝置，其中該手握部進一步包含一切換組件，該切換組件設置於該勾件之一側，該切換組件包含一公車切換元件以及一計程車切換元件。
5. 如請求項 4 所述之拐杖之裝置，其中該顯示模組內進一步包含一控制元件，該控制元件係電性連接該手握部之該切換組件，該切換組件係用以切換該顯示模組之該畫面。
6. 如請求項 1 所述之拐杖之裝置，其中該高度係介於 70 公分至 90 公分。

圖式簡單說明

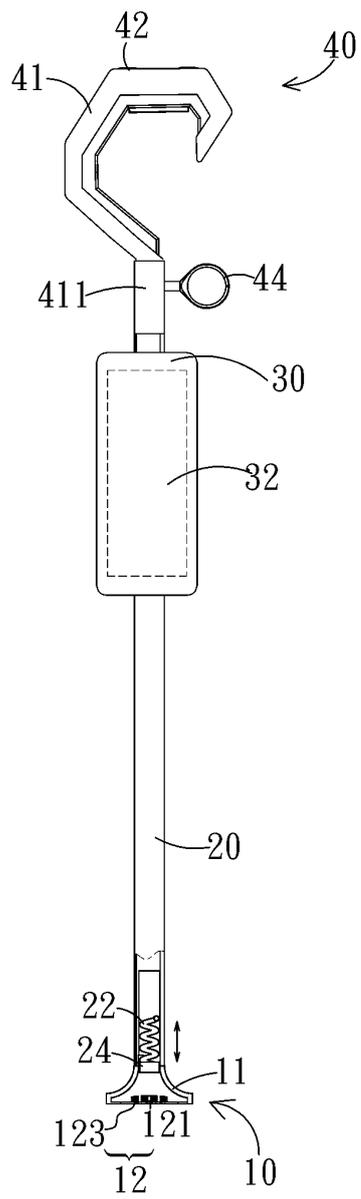
第 1 圖：其為本創作之一實施例之拐杖之裝置之示意圖；第 2 圖：其為本創作之一實施例之拐杖之裝置之剖視示意圖；以及第 3 圖：其為本創作之一實施例之拐杖之裝置之方塊示意圖。

(2)



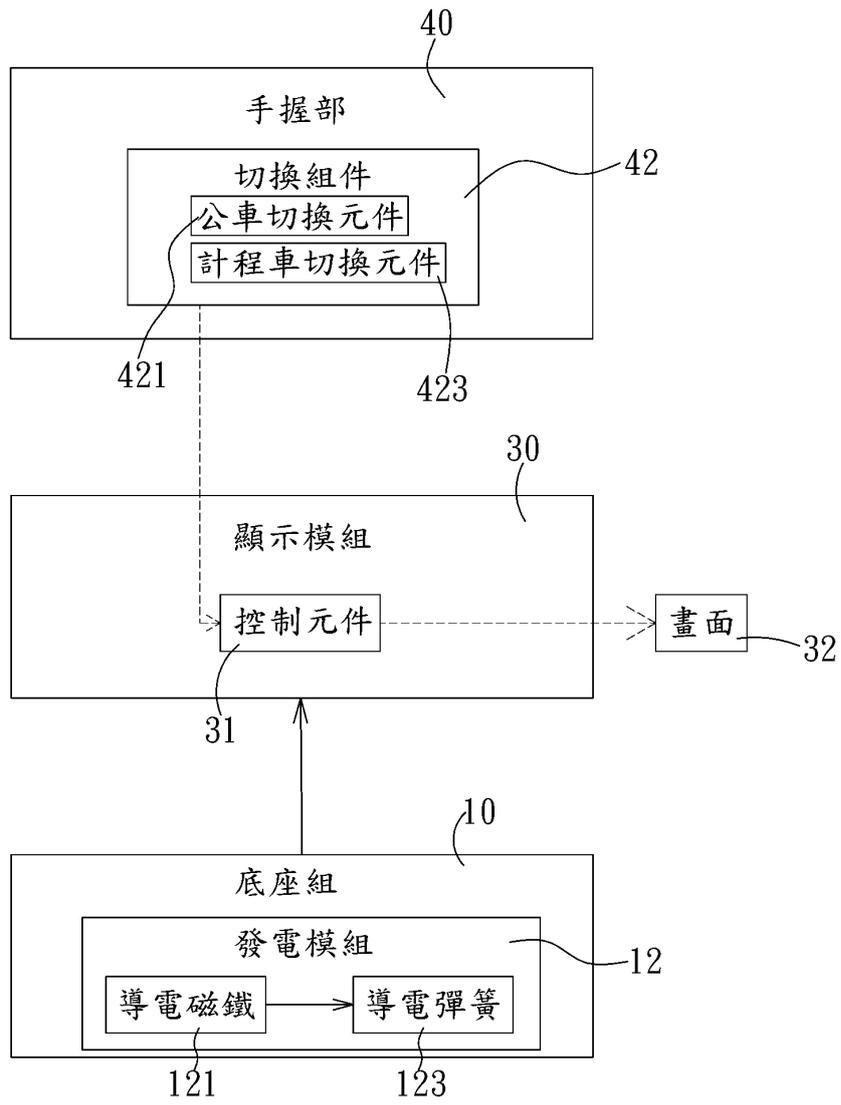
第1圖

(3)



第2圖

(4)



第3圖