



(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 M417062U1

(45)公告日：中華民國 100 (2011) 年 12 月 01 日

(21)申請案號：100214095

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 08 月 01 日

(51)Int. Cl. : *A47C1/034 (2006.01)*

A61H15/00 (2006.01)

(71)申請人：蔡文忠(中華民國) (TW)

臺南市安南區開安三街 41 號

(72)創作人：蔡文忠 (TW)

(74)代理人：劉建忠

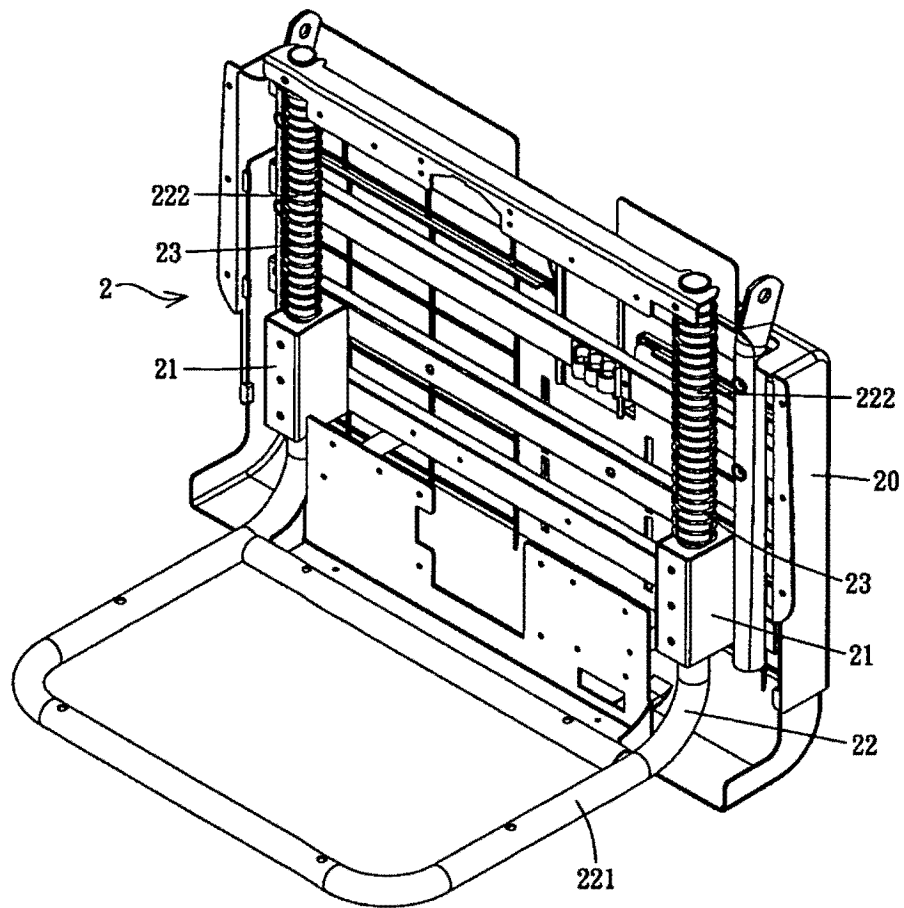
申請專利範圍項數：1 項 圖式數：6 共 12 頁

(54)名稱

按摩椅腳部伸縮裝置(二)

(57)摘要

本創作係在提供一種按摩椅腳部伸縮裝置(二)，包含：一腳部按摩座，設於按摩椅前端，由一固定之上座與一活動之底座構成，且上座與底座之間並具有一伸縮元件；及一伸縮裝置，設於腳部按摩座內部，具有一架座，一自潤軸承，固設於架座前端兩側，一導框，設於架座前端，具有一導桿可穿設該自潤軸承，而使導框可上下位移，及一彈性元件，設於該導桿外且位於自潤軸承之上；藉此可達構造簡單，並可降低製造成本者。



- 2 . . . 伸縮裝置
- 20 . . . 架座
- 21 . . . 自潤軸承
- 22 . . . 導框
- 221 . . . 框架
- 222 . . . 導桿
- 23 . . . 彈性元件

第二圖

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

[0001] 本創作係有關於一種按摩椅腳部伸縮裝置(二)，尤指一種構造簡單，製作成本較低者。

【先前技術】

[0002] 按，為使按摩椅可擴大使用者適用範圍，以達按摩較為確實，效果較佳，申請人早於98.10.13研發創新申請有098134656號「按摩椅腳部伸縮裝置」發明專利，該案目前已開發製成產品上市，且頗獲好評；惟美中不足的是，一、構造稍嫌複雜，組裝較費工時，二、製造成本偏高，對市場競爭較為不利。因此，申請人秉持精益求精之信念，繼續研究改良，終而有本創作之產生。

【新型內容】

[0003] 緣是，本創作之主要目的，即在提供一種構造簡單之按摩椅腳部伸縮裝置(二)，俾可降低製造成本者。

為達上述目的，本創作係包含：一腳部按摩座，設於按摩椅前端，由一固定之上座與一活動之底座構成，且上座與底座之間並具有一伸縮元件；及一伸縮裝置，設於腳部按摩座內部，具有一架座，一自潤軸承，固設於架座前端兩側，一導框，設於架座前端，具有一導桿可穿設該自潤軸承，而使導框可上下位移，及一彈性元件，設於該導桿外且位於自潤軸承之上；藉此可達構造簡單，並可降低製造成本者。

【實施方式】

[0004] 茲舉一較佳可行實施例配合附圖，詳述本創作之構

造特徵及其功效如下，俾使 鈞上易於瞭解且認同者。

請參閱第一～三圖所示，本創作係包含：一腳部按摩座 1，設於按摩椅前端，可藉一頂推機構（未示於圖）頂推上揚一角度，前端並具有二凹槽 10，以供使用者小腿置放，該按摩座 1 係由一固定之上座 11 與一活動之底座 12 所構成，且上座 11 與底座 12 之間並具有一伸縮元件 13；及

一伸縮裝置 2，設於該按摩座 1 內部，具有一架座 20，一自潤軸承 21，固設於該架座 20 前端兩側，一略呈 L 形之導框 22，該於架座 20 前端，其水平端係一框架 221，垂直端則係為一導桿 222，導桿 222 並穿設該自潤軸承 21，而使導框 22（導桿 222）可上下位移，及一彈性元件 23，例如彈簧或橡膠彈性體，設於該導桿 222 外且位於自潤軸承 21 之上；其中，該架座 20 即為上座 11 之框架，自潤軸承 21 係與架座 20 固定，導桿 222 則藏設在上座 11 內部。

依據上述構造使用時，係先令腳部按摩座 1 上揚一角度，如第三圖所示，再藉按摩使用者腳部施力下壓底座 12（即導框之框架 221），以同時壓縮彈性元件 23 並帶動導框 22（導桿 222）下伸，使底座 12 呈向下位移伸出之狀態，如第四、五、六圖所示。反之，只要鬆釋腳部之施力，立即可藉彈性元件 23 之回復張力帶動導桿 222 上移，使底座 12 呈向上位移內縮之狀態，如第二、三圖所示。因此，底座 12 不但具有伸縮之功能，並可因應不同身高腳長的使用者，而作不

同程度之向下位移伸出，很明顯的具進步性。

故由以上之說明可知，本創作不但結構更為簡單，而可降低製造成本，且底座 1 2 及導框 2 2 並具有可伸縮之功能，得以適用不同身高腳長的人使用，而具有可擴大使用者適用範圍之功效，顯然遠比習知者更為進步。

綜上所陳，本創作實施例所揭露之具體構造，不但新穎且進步，理已完全符合專利法相關規定，爰依法提出新型專利申請。

【圖式簡單說明】

- [0005] 第一圖所示係本創作之立體圖。
- 第二圖所示係本創作之結構圖。
- 第三圖所示係本創作腳部按摩座上揚時之剖視示意圖。
- 第四圖所示係本創作腳部按摩座下伸時之剖視示意圖（一）。
- 第五圖所示係本創作腳部按摩座下伸時之剖視示意圖（二）。
- 第六圖所示係本創作下伸時之結構示意圖。

【主要元件符號說明】

[0006]	1 腳部按摩座	1 0 凹槽	1 1 上座
	1 2 底座	1 3 伸縮元件	2 伸縮裝置
	2 0 架座	2 1 自潤軸承	2 2 導框
	2 2 1 框架	2 2 2 導桿	2 3 彈性元件

專利案號：100214095



智專收字第1002046010-0

DTD版本：1.0.2



日期：100年08月01日

新型專利說明書

公告

※申請案號：100214095

※IPC分類：

※申請日：100. 8. 01

A47C 1/034

一、新型名稱：

A61H 15/00

按摩椅腳部伸縮裝置(二)

二、中文新型摘要：

本創作係在提供一種按摩椅腳部伸縮裝置(二)，包含：
：一腳部按摩座，設於按摩椅前端，由一固定之上座與一活動之底座構成，且上座與底座之間並具有一伸縮元件；及一伸縮裝置，設於腳部按摩座內部，具有一架座，一自潤軸承，固設於架座前端兩側，一導框，設於架座前端，具有一導桿可穿設該自潤軸承，而使導框可上下位移，及一彈性元件，設於該導桿外且位於自潤軸承之上；藉此可達構造簡單，並可降低製造成本者。

三、英文新型摘要：

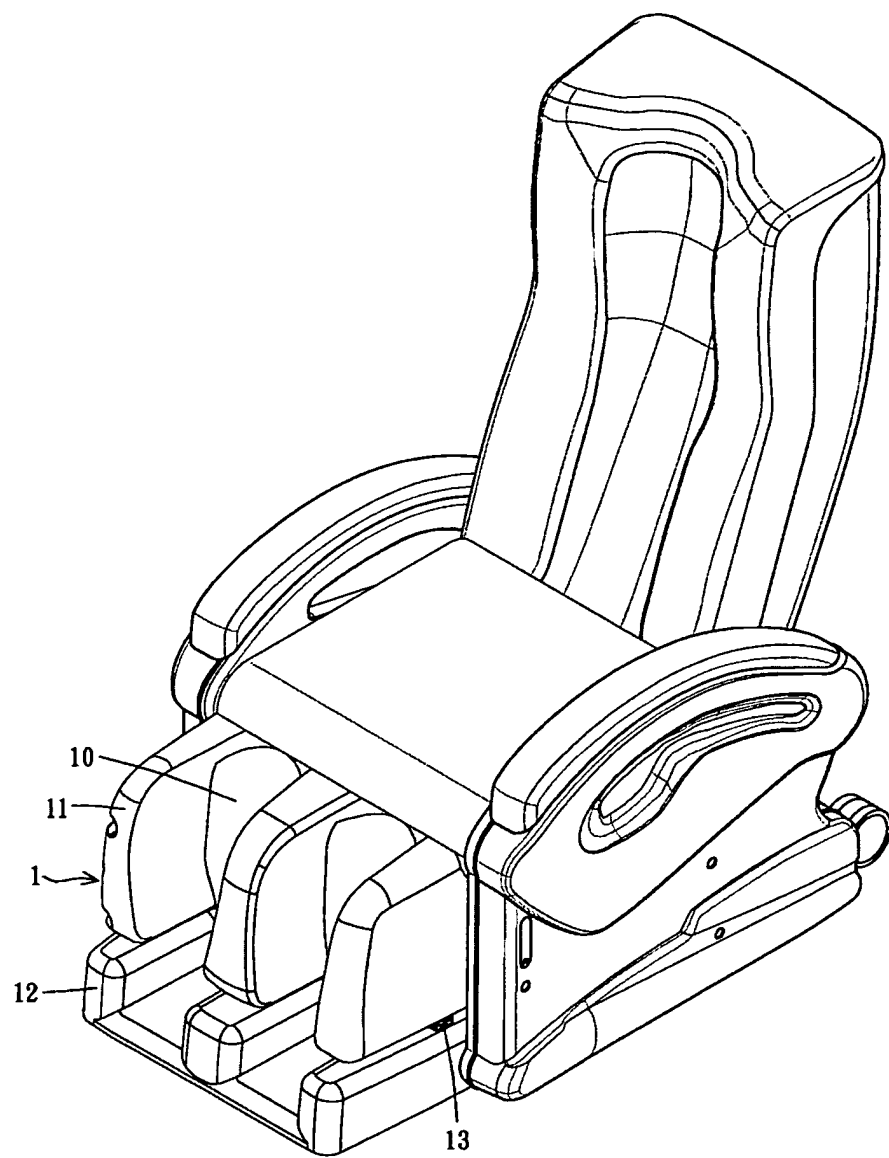
六、申請專利範圍：

1 . 一種按摩椅腳部伸縮裝置（二），包含：

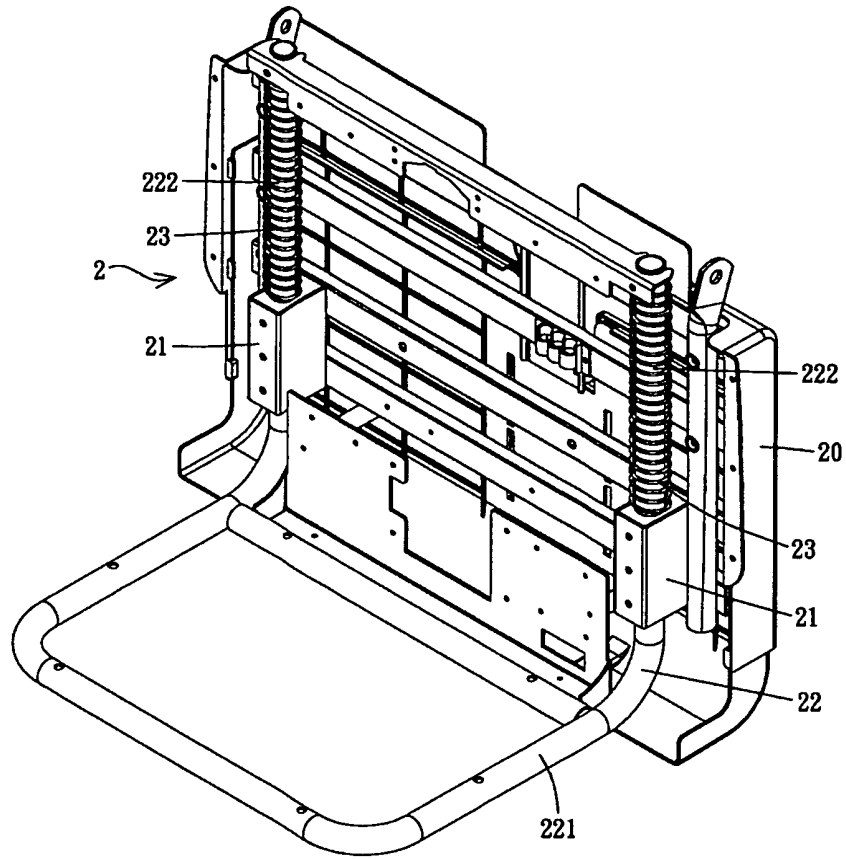
一腳部按摩座，設於按摩椅前端，由一固定之上座與一活動之底座構成，且上座與底座之間並具有一伸縮元件；及

一伸縮裝置，設於腳部按摩座內部，具有一架座，一自潤軸承，固設於架座前端兩側，一導框，設於架座前端，具有一導桿可穿設該自潤軸承，而使導框可上下位移，及一彈性元件，設於該導桿外且位於自潤軸承之上；藉此可達構造簡單，並可降低製造成本者。

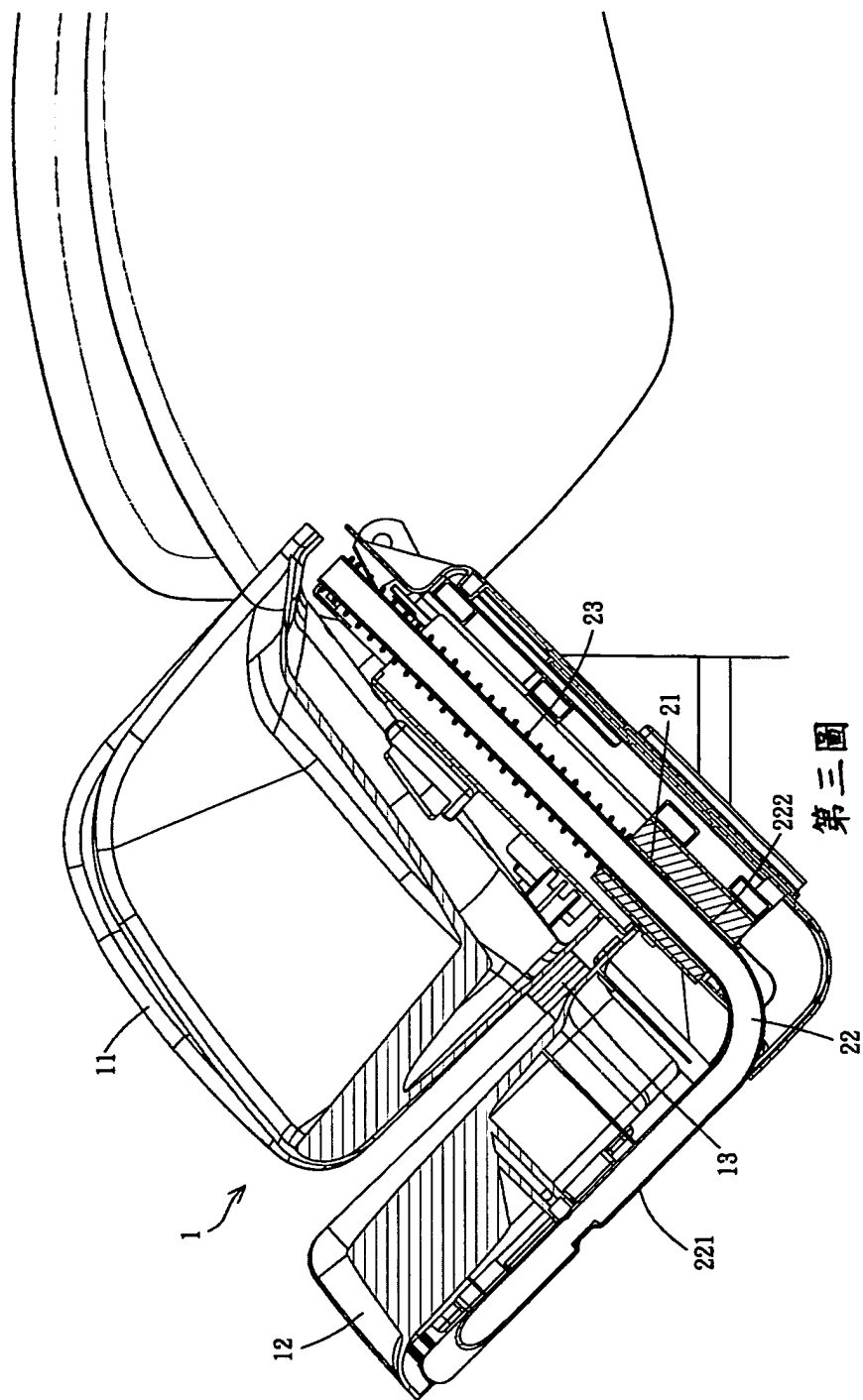
七、圖式：



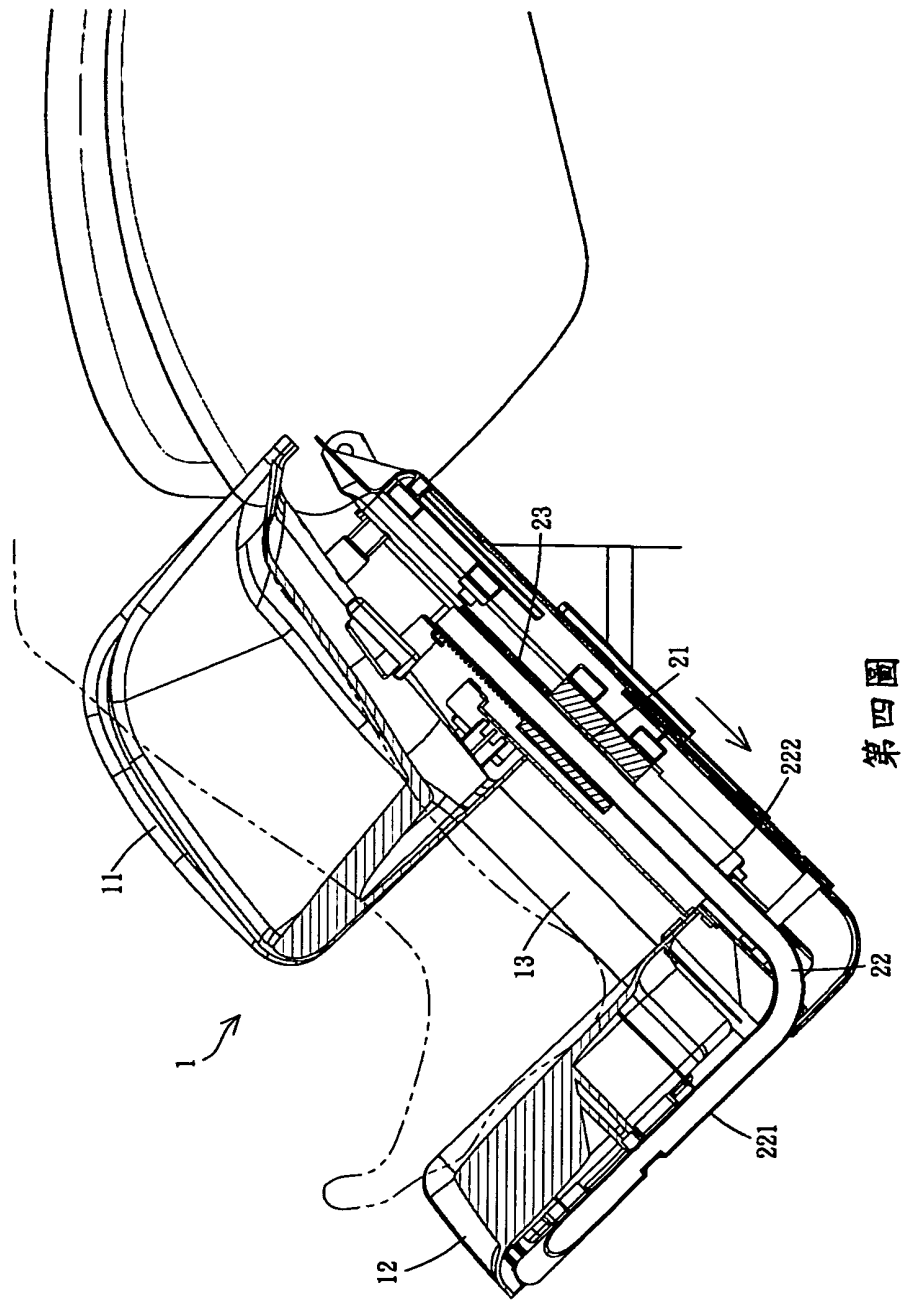
第一圖



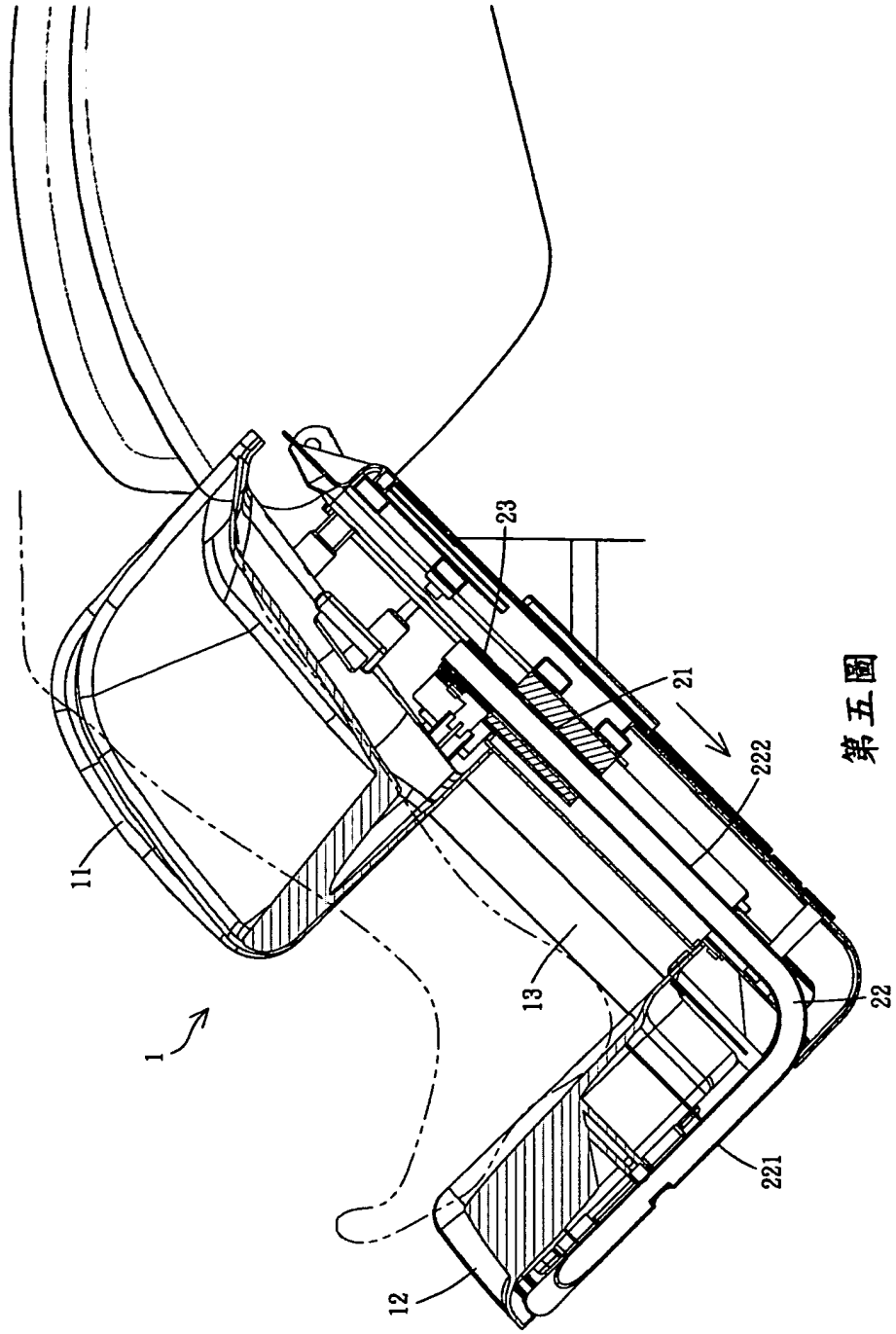
第二圖



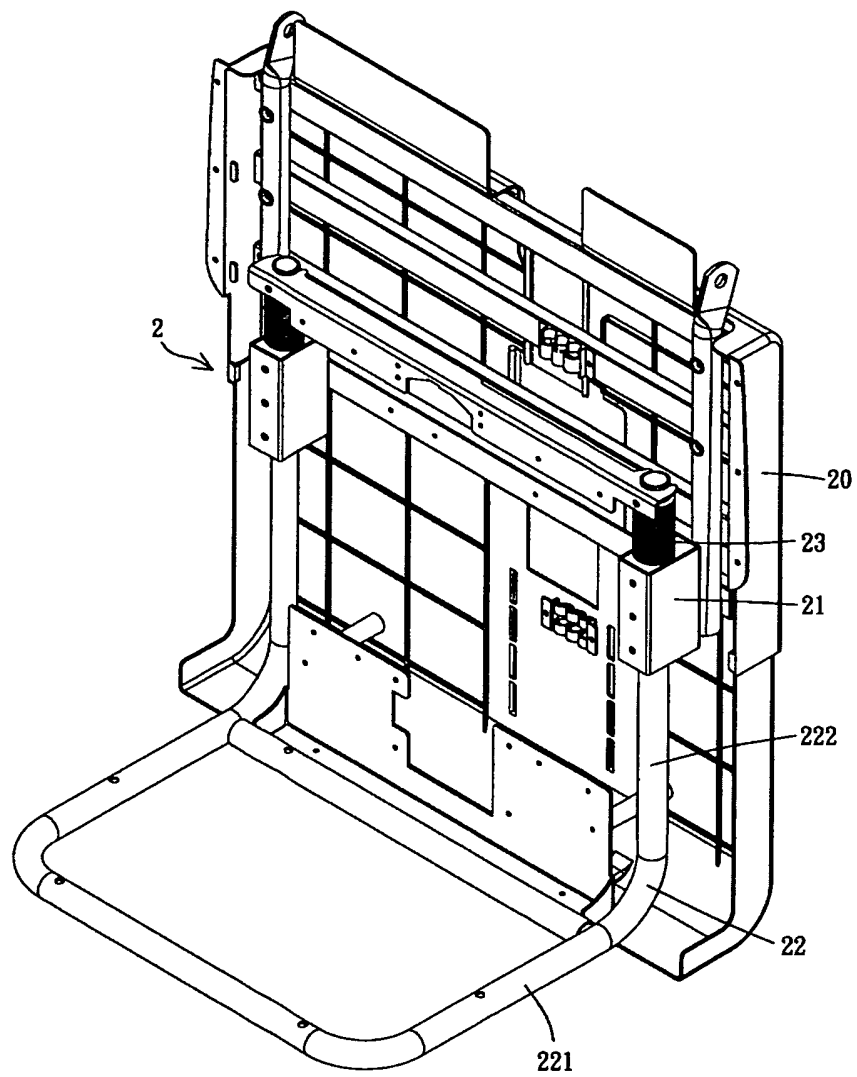
第三圖



第四圖



第五圖



第六圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第二圖

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

2 伸縮裝置	2 0 架座	2 1 自潤軸承
2 2 導框	2 2 1 框架	2 2 2 導桿
2 3 彈性元件		