



(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 M620294 U

(45)公告日：中華民國 110 (2021) 年 11 月 21 日

(21)申請案號：110210131

(22)申請日：中華民國 110 (2021) 年 08 月 27 日

(51)Int. Cl. : A47C17/04 (2006.01)

(71)申請人：蔡適宇(中華民國) (TW)

新北市板橋區長江路二段 183 號 1 樓

(72)新型創作人：蔡適宇 (TW)

(74)代理人：劉建忠

申請專利範圍項數：項 圖式數： 共頁

(54)名稱

沙發之靠背前後調整裝置

(57)摘要

一種沙發之靠背前後調整裝置，主要係具有兩支前後排列且二者間具一間距的曲柄，該二曲柄的頂端分別固接一上前樞軸及一上後樞軸，該上前樞軸、該上後樞軸分別與一上架板樞接，該上架板再與靠背的骨架固接；該二曲柄的底端分別固接一下前樞軸及一下後樞軸，該下前樞軸、該下後樞軸分別與一下架板樞接，該下架板再與沙發坐部的骨架固接。通過上述設置，靠背即能通過手搬動而前後調整，而且調整後二曲柄有一段靠接長度而定位，藉此達成靠背前後位置調整之效果，及具結構簡單且具實用之功效。

指定代表圖：

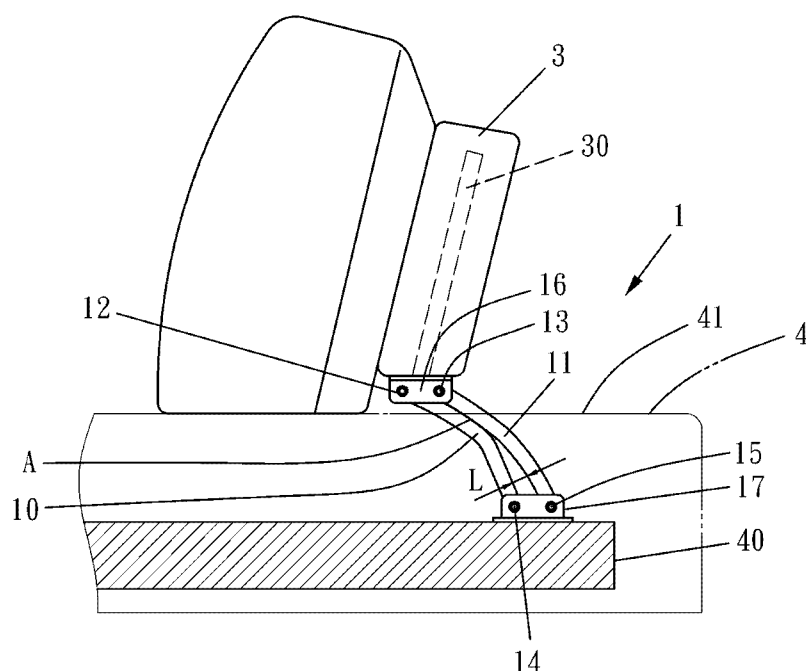


圖 4

符號簡單說明：

1:靠背前後調整裝置

10、11:曲柄

12:上前樞軸

13:上後樞軸

14:下前樞軸

15:下後樞軸

16:上架板

17:下架板

3:靠背

30:骨架

4:坐面

40:骨架

41:切縫

A:位置

L:間距



M620294

【新型摘要】

【中文新型名稱】 沙發之靠背前後調整裝置

【中文】一種沙發之靠背前後調整裝置，主要係具有兩支前後排列且二者間具一間距的曲柄，該二曲柄的頂端分別固接一上前樞軸及一上後樞軸，該上前樞軸、該上後樞軸分別與一上架板樞接，該上架板再與靠背的骨架固接；該二曲柄的底端分別固接一下前樞軸及一下後樞軸，該下前樞軸、該下後樞軸分別與一下架板樞接，該下架板再與沙發坐部的骨架固接。通過上述設置，靠背即能通過手搬動而前後調整，而且調整後二曲柄有一段靠接長度而定位，藉此達成靠背前後位置調整之效果，及具結構簡單且具實用之功效。

【指定代表圖】 圖4

【代表圖之符號簡單說明】

靠背前後調整裝置1

曲柄10、11

上前樞軸12

上後樞軸13

下前樞軸14

下後樞軸15

上架板16

下架板17

靠背3

骨架30

坐面4

骨架40

切縫41

位置A

間距L

【新型說明書】

【中文新型名稱】 沙發之靠背前後調整裝置

【技術領域】

【0001】 本創作係關於一種沙發之靠背前後調整裝置，尤指以簡單結構即能達成靠背前後位置調整效果的沙發之靠背前後調整裝置。

【先前技術】

【0002】 按，習知靠背位置固定不能調整的沙發，靠背不能隨個人的身高腿長的不一而調整，會有坐起來不舒適的情況。之後，有製造業者發現上述問題，製造出靠背可前後調整的沙發，使靠背可隨個人喜好，或個人身高腿長的不同而調整，例如台灣專利證書號M550586、M503821、M501178等案皆是。惟，上述專利習知案為達成靠背前後調整位置的功能，所採用的結構，有者係以馬達驅動螺桿帶動靠背位移調整位置(如M550586)；有者係藉由內套管兩端固置於座體兩端上方部並穿設於外套管內，驅使外套管沿著內套管作出往復式水平線性移動，俾將該沙發椅背可以前後移動調整定位(如M503821)；有者具有導軌組、滑設於導軌組之支撐組、分別樞接導軌組與支撐組之限位組。藉由上述構件之組成，將導軌組容設於沙發座墊，並將支撐組容置於沙發椅背，俾使支撐組沿導軌組軸向前、後運動的過程，觸發限位組以約束支撐組相對於導軌組之位置，進而達成調整沙發椅背相對於沙發椅墊之位置(如M501178)。

【0003】 上述專利習知案，雖然可達成靠背前後位置調整之效果，但是結構複雜，製造成本高，而且操作不便，有待改善。

【0004】 本創作人有鑑於習知結構於應用上具有上述缺失，乃加以改良，遂有本創作之產生。

【新型內容】

【0005】爰是，本創作之主要創作目的，係在提供一種結構簡單、操作方便之沙發之靠背前後調整裝置。

【0006】本創作的主要特徵，係在具有兩支前後排列、而且二者之間具一間距的曲柄，該二曲柄的頂端分別固接一上前樞軸及一上後樞軸，該上前樞軸、該上後樞軸分別與一上架板樞接，該上架板再與靠背的骨架固接；該二曲柄的底端分別固接一下前樞軸及一下後樞軸，該下前樞軸、該下後樞軸分別與一下架板樞接，該下架板再與沙發坐部的骨架固接。通過上述設置，靠背即能通過手搬動而前後調整，而且調整後二曲柄有一段靠接長度而定位，藉此達成靠背前後位置調整之效果，及具結構簡單且具實用之功效。

【圖式簡單說明】**【0007】**

圖1所示是本創作實施例沙發之立體圖。

圖2所示是本創作實施例沙發之側視圖。

圖3所示是本創作實施例沙發之俯視圖。

圖4所示是本創作實施例靠背前後調整裝置於靠背往前位移調整之側視圖。

圖5所示是本創作實施例靠背前後調整裝置於靠背往後位移調整之側視圖。

【實施方式】

【0008】請參閱1～5圖所示，本創作實施例的沙發之靠背前後調整裝置1，應用於沙發2上，於每一靠背3位置，設置有：

【0009】 二曲柄10、11(如圖4、5)，該二曲柄10、11前後排列、同向彎曲，而且二者之間具一間距L。該二曲柄10、11的頂端分別固接一上前樞軸12及一上後樞軸13；該二曲柄10、11的底端分別固接一下前樞軸14及一下後樞軸15。

【0010】 一上架板16(如圖4、5)，係位在上前樞軸12、上後樞軸13處，該上前樞軸12、上後樞軸13分別與該上架板16樞接，而且前後排列設置。該上架板16係與靠背3內部的骨架30固接。

【0011】 一下架板17(如圖4、5)，係位在下前樞軸14、下後樞軸15處，該下前樞軸14、下後樞軸15分別與該下架板17樞接，而且前後排列設置。該下架板17係與沙發2坐面4內部的骨架40固接不動。

【0012】 上述沙發2的坐面4後側，於對應二曲柄10、11的位移行徑位置處，係設置有一切縫41(如圖3)，俾二曲柄10、11前後位移時能依循該切縫41順利位移。

【0013】 當將上述構件依序組合，而且每一靠背3皆配置有本創作實施例的靠背前後調整裝置1。於應用時，如圖4、5，只要用手扶動所欲調整位置的靠背3往前或往後位移，二曲柄10、11即會以下前樞軸14、下後樞軸15為支點而隨靠背3在切縫41中位移，直到二曲柄10、11的頂端段(如圖4之A位置)或底端段(如圖5之B位置)前後相互靠接而定位，如此，即完成靠背3可前後調整之功效。

【0014】 由上述之說明可知，本創作於應用上具有下列的優點及功效：

【0015】 1. 能達成靠背3位置可前後調整之功效，具實用性。

【0016】 2. 結構簡單，可減省製造成本，提升市場競爭力。

【0017】 綜上所述，本創作不僅具新穎性且具實用性，依法提出新型專利申請，懇請惠予審查並核予專利，實感德便。

【符號說明】

【0018】

靠背前後調整裝置1

曲柄10、11

上前樞軸12

上後樞軸13

下前樞軸14

下後樞軸15

上架板16

下架板17

沙發2

靠背3

骨架30

坐面4

骨架40

切縫41

位置A、B

間距L

【新型申請專利範圍】

【請求項1】 一種沙發之靠背前後調整裝置，係於每一該靠背位置，設置有：

二曲柄，二該曲柄前後排列、同向彎曲，而且二者之間具一間距；二該曲柄的頂端分別固接有一上前樞軸及一上後樞軸；二該曲柄的底端分別固接一下前樞軸及一下後樞軸；

一上架板，係位在該上前樞軸、該上後樞軸位置處，該上前樞軸與該上後樞軸分別與該上架板樞接，而且前後排列設置，該上架板與該靠背內部的一骨架固接；

一下架板，係位在該下前樞軸、該下後樞軸位置處，該下前樞軸與該下後樞軸分別與該下架板樞接，而且前後排列設置，該下架板與該沙發坐面內部的一骨架固接；及

一切縫，係設置於該坐面的後側，對應二該曲柄的位移行徑處，供二該曲柄前後位移時能依循該切縫順利前後位移。

【請求項2】 如請求項1所述之沙發之靠背前後調整裝置，其中二該曲柄的頂端段或底端段在前、後位移後相互靠接，而使該靠背位移後定位。

【新型圖式】

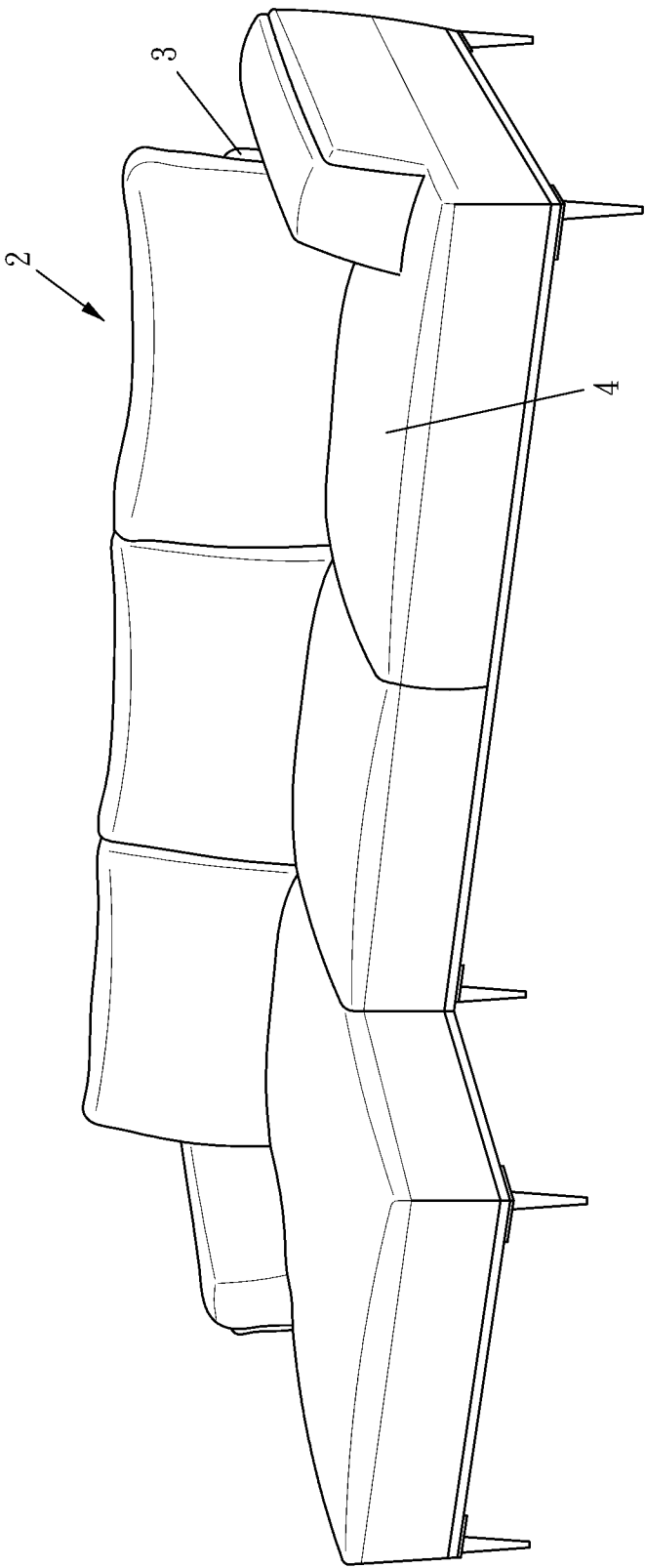


圖 1

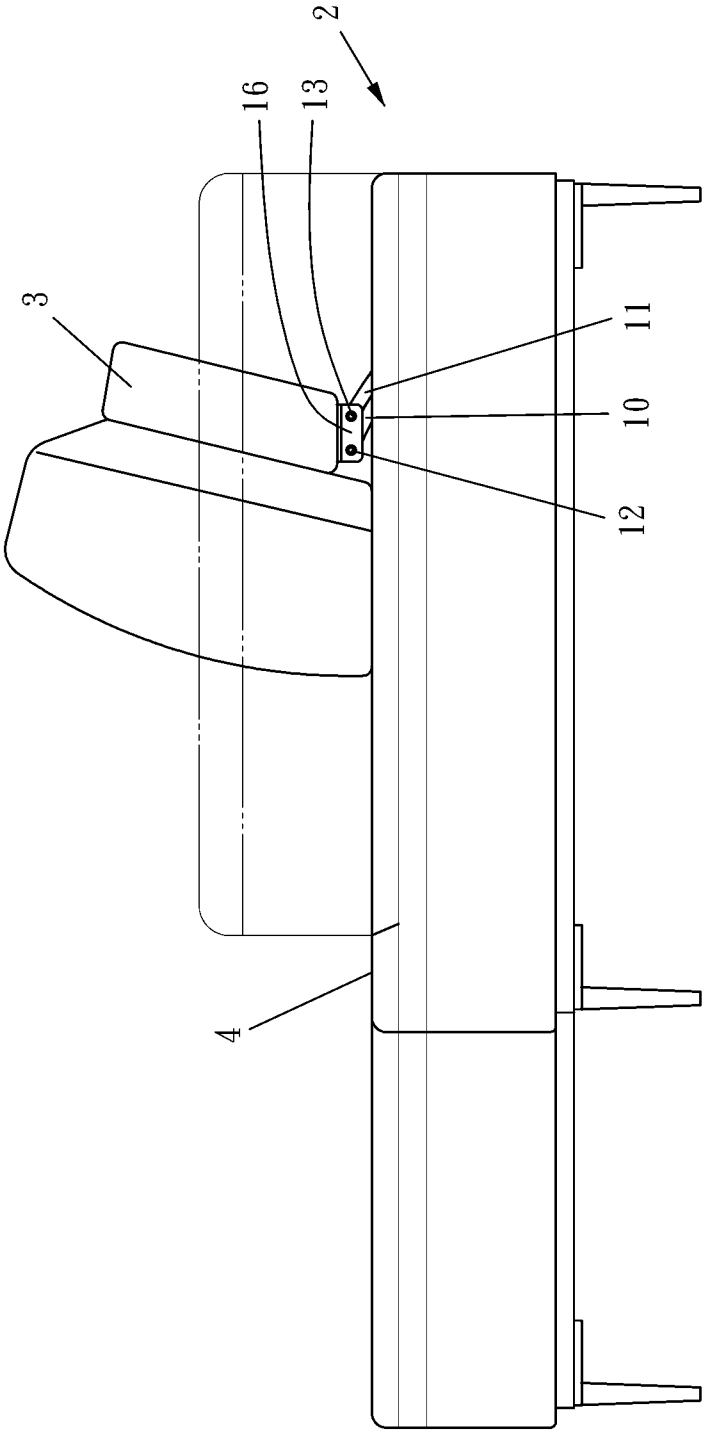


圖2

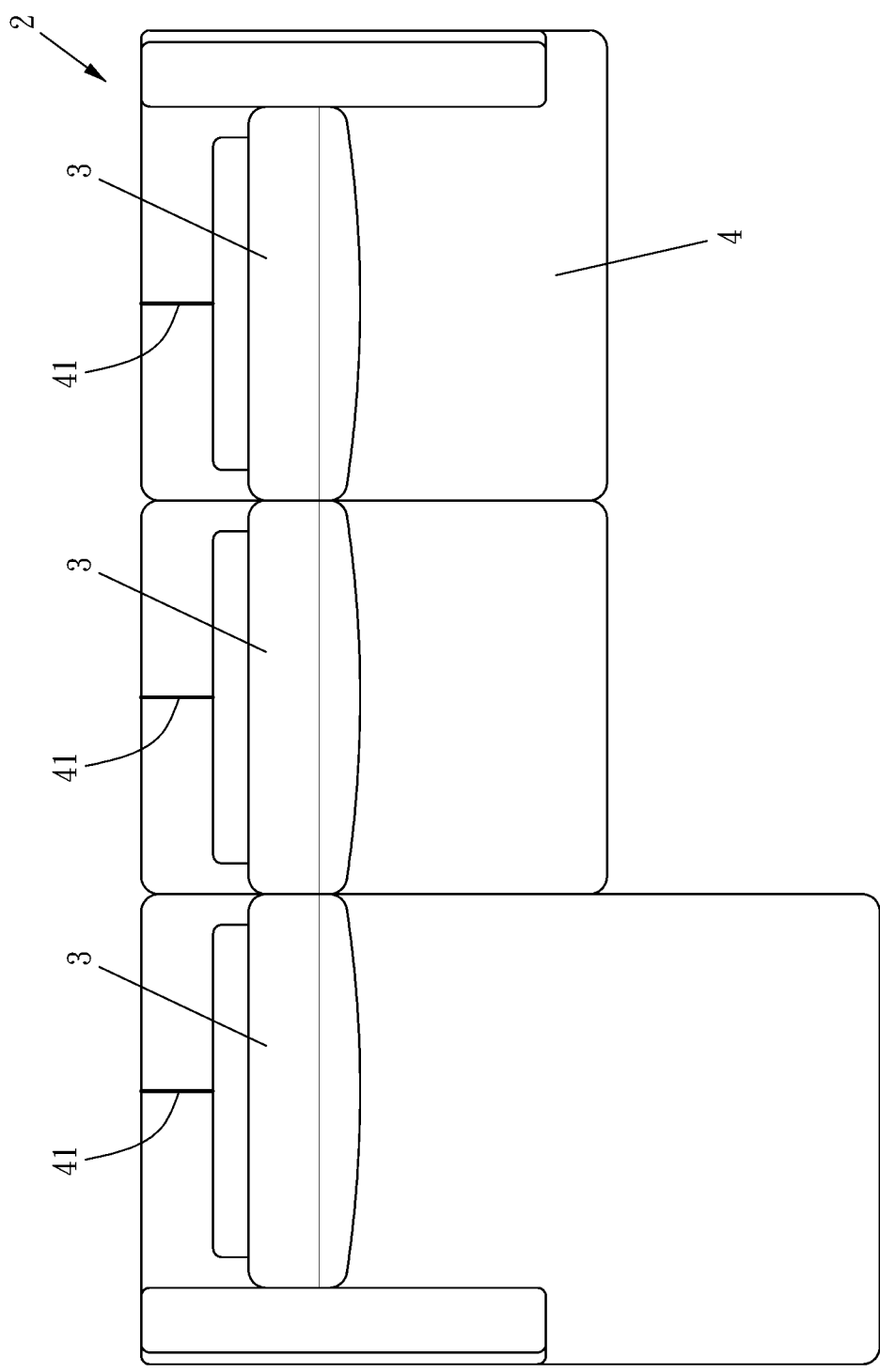
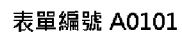


圖3



1102047179-0

