

附表 1：系爭專利技術分析

(一)系爭專利技術內容：

欲解決之技術問題點：不論是單人座沙發椅或是休閒長椅的坐墊大部份均採用固定式設計，並不具有坐墊能夠相對於底座作滑動或伸縮的功能。縱使有極少部份的沙發之坐墊可做移出及縮回的動作，但是其結構都相當脆弱、支撐力量及其美觀度不足，不僅在使用壽命受到限制，消費者對沙發整體的喜好度也大幅降低。(參見系爭專利說明書【0003】)

解決問題的技術特點：提供一種沙發的坐墊滑移結構，所述沙發具有一底座和安裝在所述底座上的一坐墊架。坐墊滑移結構包括一支撐組件及二滑軌機構。支撐組件設置於所述底座內。各滑軌機構相互平行且分別安裝在所述坐墊架及支撐組件，各滑軌機構包含一第一導軌及一第二導軌。第一導軌固定在支撐組件的一側，第二導軌則固定在所述坐墊架內側。第二導軌能夠相對於第一導軌滑動。(參見系爭專利說明書【0006】)

對照先前技術之功效：利用二擋板安置於坐墊架的兩側，使各擋板的長度/寬度大於坐墊架兩側的長度/寬度。因此當第二導軌能夠相對於第一導軌滑動時，亦即所述坐墊架相對所述底座滑動時，各滑軌機構受各擋板遮蔽而不會外露於所述底座，因此有增加本創作整體結構美觀的效果。(參見系爭專利說明書【0007】)

(二)系爭專利主要圖式：

圖 3 為沙發的坐墊滑移結構的另一立體示意圖。

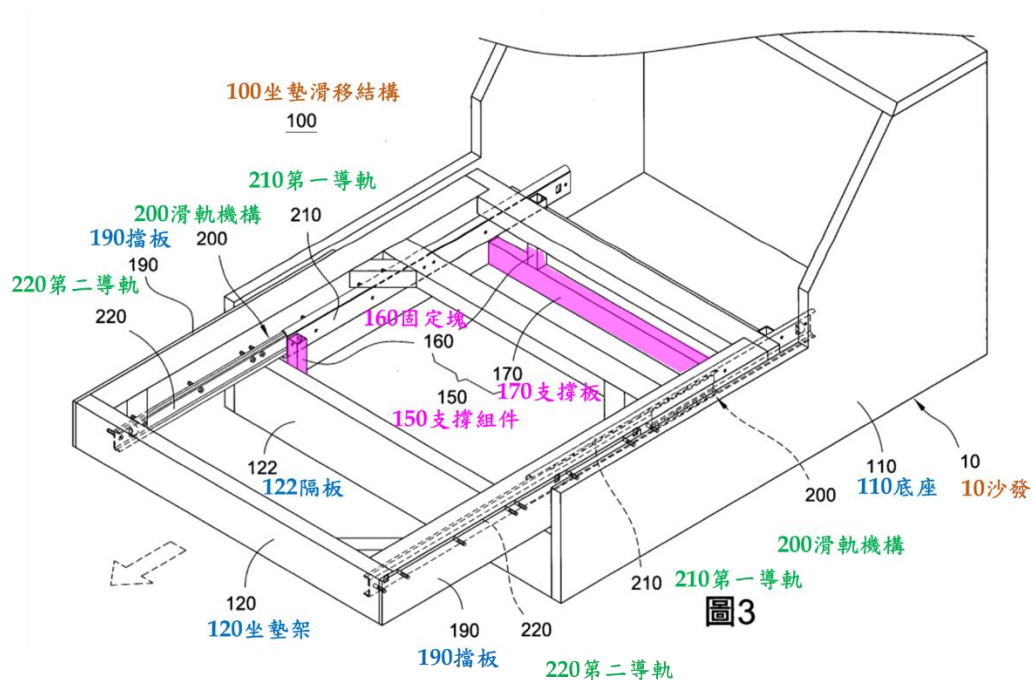
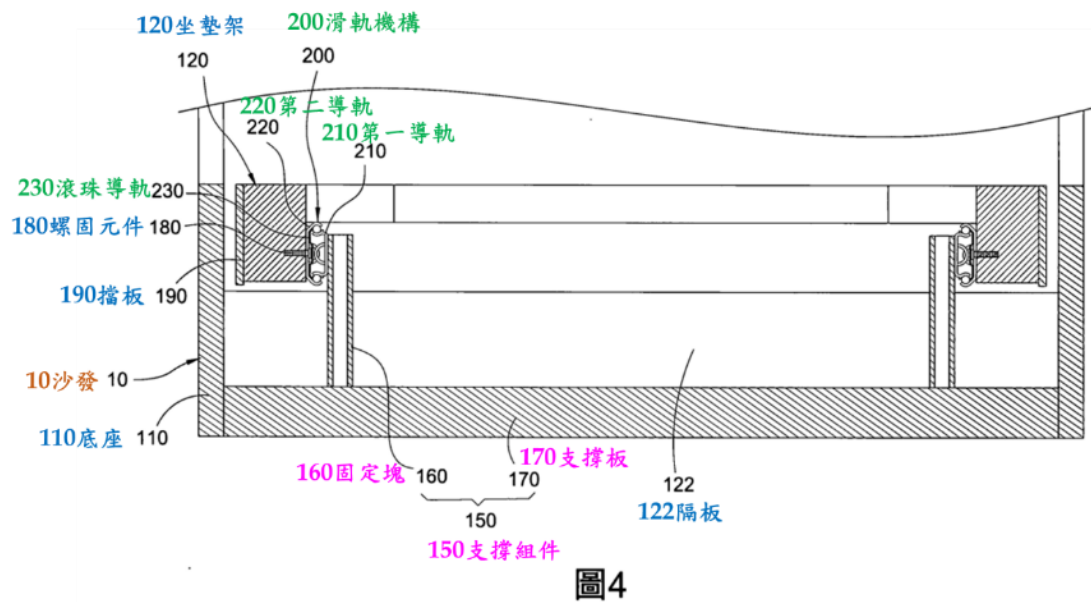


圖 4 為沙發的坐墊滑移結構的部分剖視圖。



(三)系爭專利申請專利範圍分析：

系爭專利申請專利範圍共 8 項。原告(專利權人)於 114 年 5 月 9 日向智慧局申請更正（將原 1 至 3、6 項合併為獨立請求項 3，並刪除請求項 1、2、6 項，同時調整了後續附屬項的依附關係），而於同年 9 月 1 日公告准予更正。更正後請求項內容如下：

- 【第 3 項】一種沙發的坐墊滑移結構，用於一地板或一地面，所述沙發具有一底座和安裝在所述底座上的一坐墊架，所述坐墊架能夠相對所述底座移動，該坐墊滑移結構包括：
- （要件 3A）一支撐組件，設置於所述底座內（要件 3B）；以及二滑軌機構，相互平行且分別安裝在所述坐墊架及該支撐組件，各該滑軌機構包含一第一導軌及一第二導軌，該第一導軌固定在該支撐組件的一側，該第二導軌則固定在所述坐墊架內側，該第二導軌能夠相對於該第一導軌滑動（要件 3C）；其中，該支撐組件還包含四固定塊及二支撐板，任二該固定塊分別固定於單一的該支撐板上，各該固定塊分別相對應地所述坐墊架的四周設置，各該第一導軌係與各該固定塊焊接固定，各該支撐板分別安置於所述底座的前後兩側，各該支撐板底端是安置於所述地板或所述地面上（要件 3D）。
- 【第 4 項】如請求項 3 所述的沙發的坐墊滑移結構（要件 4A），其中各該支撐板直立地與各該滑軌機構設置（要件 4B）。
- 【第 5 項】如請求項 3 所述的沙發的坐墊滑移結構（要件 5A），其中各該固定塊形狀為中空矩形且材質為金屬，各該支撐板形狀為板狀且材質為木材或金屬（要件 5B）。
- 【第 7 項】如請求項 3 所述的沙發的坐墊滑移結構（要件 7A），更包含鎖固各該第二導軌的複數螺固元件，各該螺固元件分別穿過各該第二導軌並鎖固於所述坐墊架的內側（要件 7B）。
- 【第 8 項】如請求項 3 所述的沙發的坐墊滑移結構（要件 8A），還包含安裝於所述坐墊架並遮蔽各該滑軌機構的二擋板，各該擋板與所述底座的側板平行（要件 8B）。

附表 2：舉發證據及舉發證據技術分析

證據編號	證據名稱或內容
甲證 10(證據 1)	99 年 12 月 1 日我國專利公告第 M393237 號「用於沙發的坐墊伸縮結構」
甲證 11(證據 2)	105 年 1 月 1 日我國專利公告第 M514785 號「滑移升降結構」
甲證 12(證據 3)	2013 年 1 月 2 日中國大陸專利公告第 CN 202636199 U 號「一種躺椅滑動調節裝置」
甲證 13(證據 4)	2013 年 4 月 10 日中國大陸專利公告第 CN 202858483 U 號「一種三面可調節的沙發」
甲證 14(證據 5)	2009 年 4 月 16 日我國專利公開第 200916026 號「整合式基座總成」
甲證 15(證據 6)	2012 年 12 月 12 日中國大陸專利公告第 CN 102160716 B 號「一種可調節靠背位置的椅架」
註：系爭專利申請日為 105(2016)年 2 月 26 日	

證據技術分析

(一)甲證 10(證據 1)

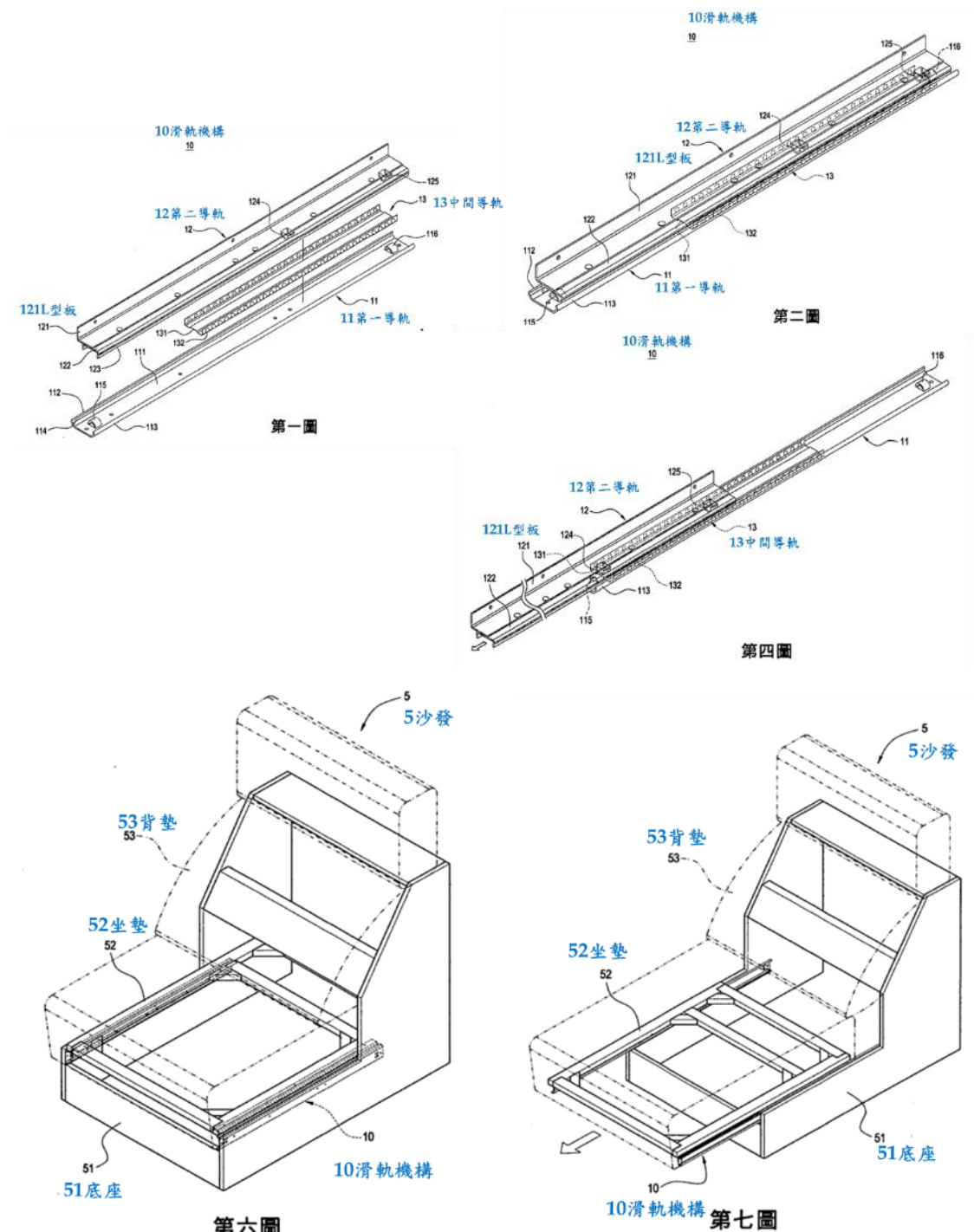
99 年 12 月 1 日我國專利公告第 M393237 號「用於沙發的坐墊伸縮結構」，其公告日早於系爭專利申請日(105(2016)年 2 月 26 日)，可為系爭專利之先前技術。

技術內容

一種用於沙發的坐墊伸縮結構，沙發具有底座和安裝在底座上的坐墊，坐墊伸縮結構包括一對滑軌機構，此對滑軌機構相互平行的安置在底座和坐墊之間，每一滑軌機構包含第一導軌、第二導軌及中間導軌，第一導軌固定在底座，第二導軌固定在坐墊，中間導軌安置在第一導軌和第二導軌之間，第二導軌是透過中間導軌而能夠相對於第

一導軌做拉出或縮回動作。藉此，可因應使用者的不同使用需求作快速變換，進而提高沙發的多用途性。(參證據 1 摘要)

主要圖式



(二)甲證 11(證據 2)

105 年 1 月 1 日我國專利公告第 M514785 號「滑移升降結構」，

其公告日早於系爭專利申請日(105(2016)年2月26日)，可為系爭專利之先前技術。

技術內容

一種滑移升降結構，主要用於沙發內部，其包括：一坐墊基座，具有兩滑輪座，並固定於沙發底部；一升降結構，一端有一升降坐墊，另一端固定於坐墊基座；一坐墊骨架，該坐墊骨架內具有滑軌，與坐墊基座之滑輪座作滑動配合；一鏈條，一端連接升降結構，另一端連結坐墊骨架以達成連動；一定位搖臂，具有一彈簧，並固定於坐墊基座側邊；及一拉繩，與定位搖臂結合，控制滑移升降結構；藉此，當使用者拉動拉繩時，坐墊骨架向前滑動位移，並牽引升降結構上升，以增加沙發原有的乘坐空間，提供使用者以舒服、輕鬆地坐姿或臥躺於沙發。(參證據 2 摘要)

主要圖式

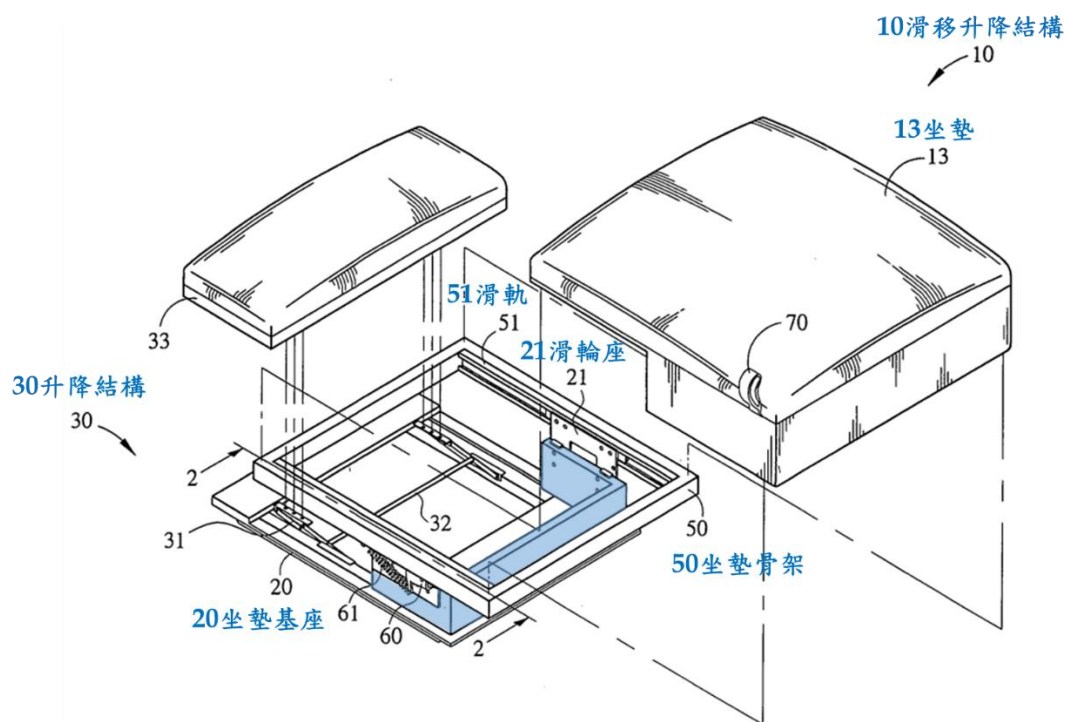


圖 一

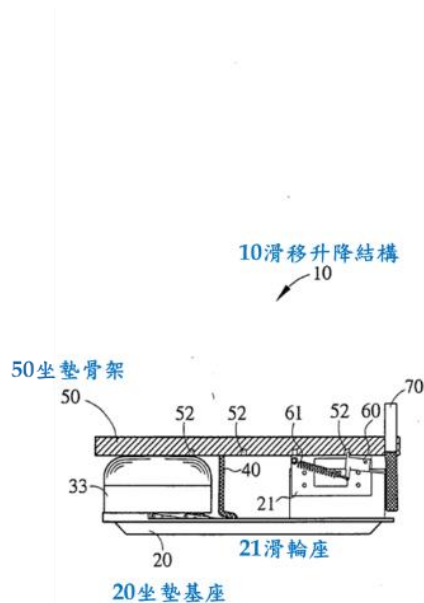


圖 二 A

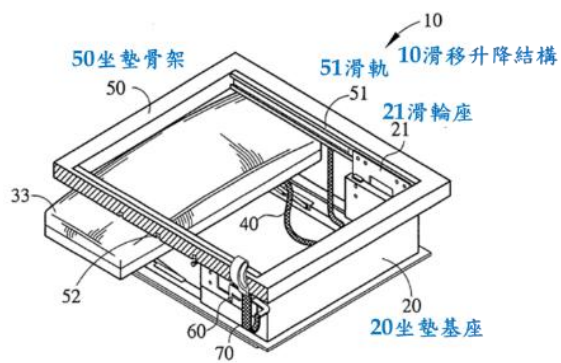


圖 二 B

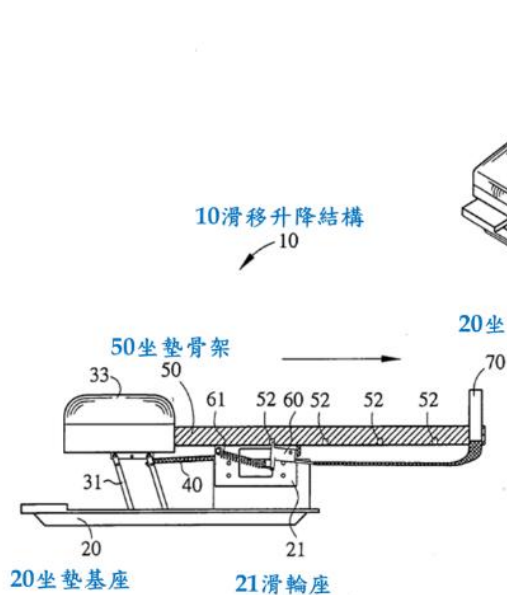


圖 三 A

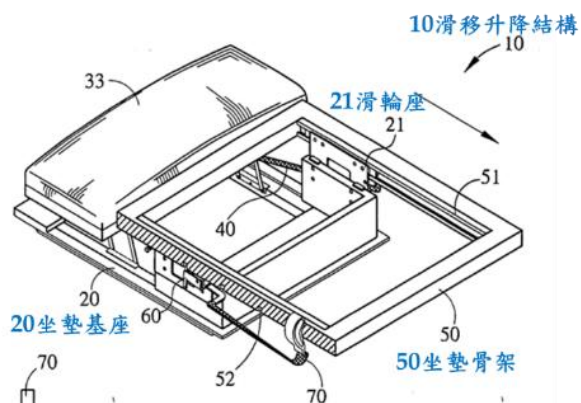


圖 三 B

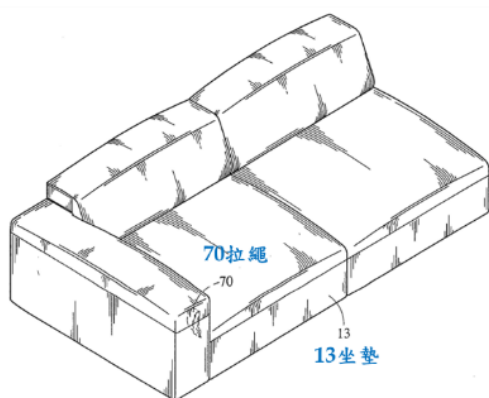


圖 四 A

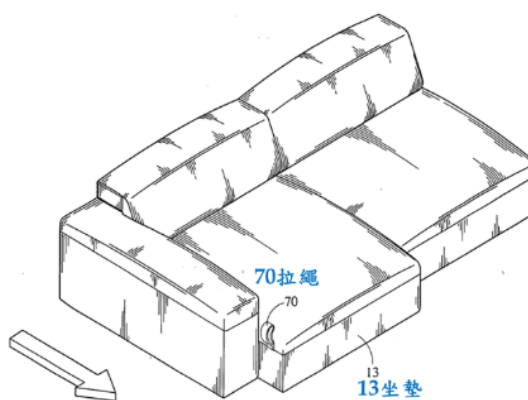


圖 四 B

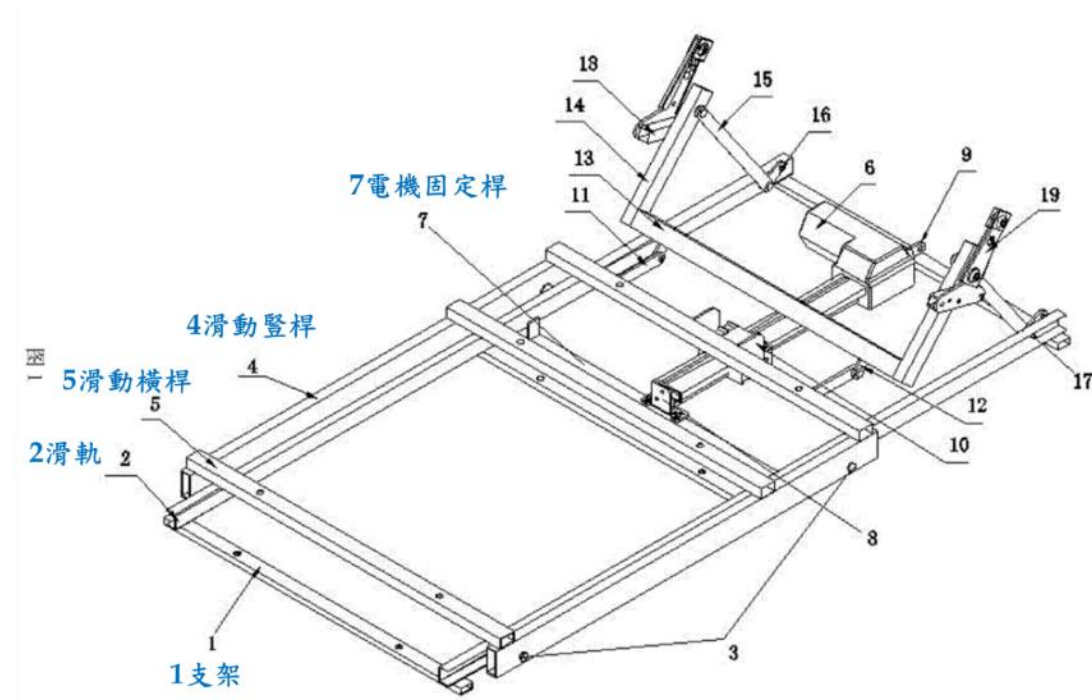
(三)甲證 12(證據 3)

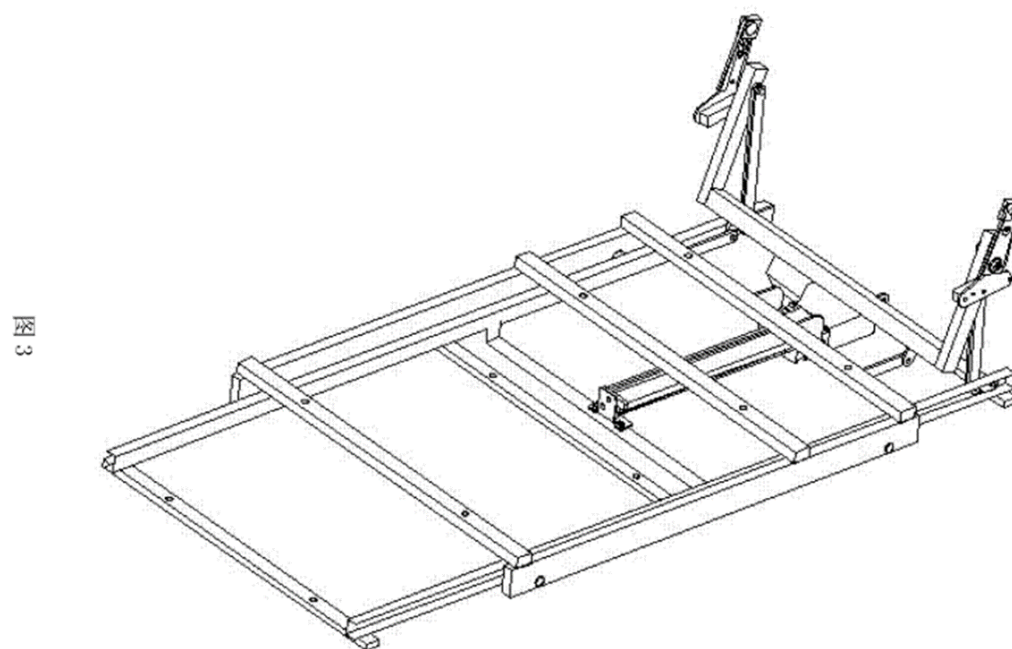
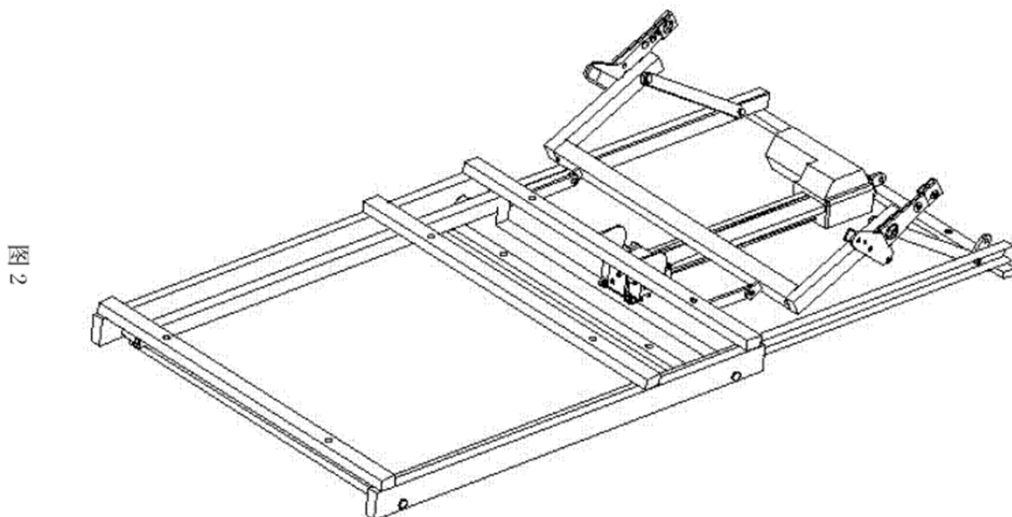
2013 年 1 月 2 日中國大陸專利公告第 CN 202636199 U 號「一種躺椅滑動調節裝置」，其公告日早於系爭專利申請日（105(2016)年 2 月 26 日），可為系爭專利之先前技術。

技術內容

一種躺椅滑動調節裝置，包括支架、滑軌、滑輪組、滑動豎桿、滑動橫桿、電機，滑軌安裝在支架兩側，滑動豎桿與滑動橫桿連接構成滑動架，滑動豎桿通過滑輪組安裝在滑軌上，電機安裝在支架上，電機連接片與滑動架固定連接，平面驅動付安裝在滑動架上，平面驅動付分別與驅動連接片一端轉動連接，驅動連接片另一端分別與驅動管固定連接，驅動管兩端分別與驅動側管一端固定連接，驅動側管另一端分別與驅動片一端轉動連接，驅動片另一端分別與驅動限位片一端通過固定軸固定連接，固定軸安裝在支架後端兩側，驅動限位片另一端與支架後端限位配合，驅動連接件分別與驅動側管固定連接。本實用新型有簡潔方便，佔用空間小，任意性強。(參證據 3 摘要)

主要圖式





(四)甲證 13(證據 4)

2013 年 4 月 10 日中國大陸專利公告第 CN 202858483 U 號「一種三面可調節的沙發」，其公告日早於系爭專利申請日（105(2016)年 2 月 26 日），可為系爭專利之先前技術。

技術內容

一種三面可調節的沙發，含有底架、沙發座面、右扶手、左扶手和靠背，它通過將滑動定位管、支撐定位管與底架的結合組合成一個擺動搖塊機構，並將該機構作為靠背和扶手支撐和角度調節的機構，

利用多個轉動副連接完成沙發的靠背或一側或兩側扶手的角度和高度的獨立調節，使沙發能在一定範圍內任意調節並固定在某一位置，使沙發能夠適應不同使用者多種姿勢休息的需要並能有效托住人的身體，保護人的脊椎，最大限度地滿足使用者的享受需求；此外，本實用新型具有運動副為低副，各部間接觸為面接觸，構成部件結構簡單、加工方便，結構運動可靠的優點。（參證據4摘要）

主要圖式

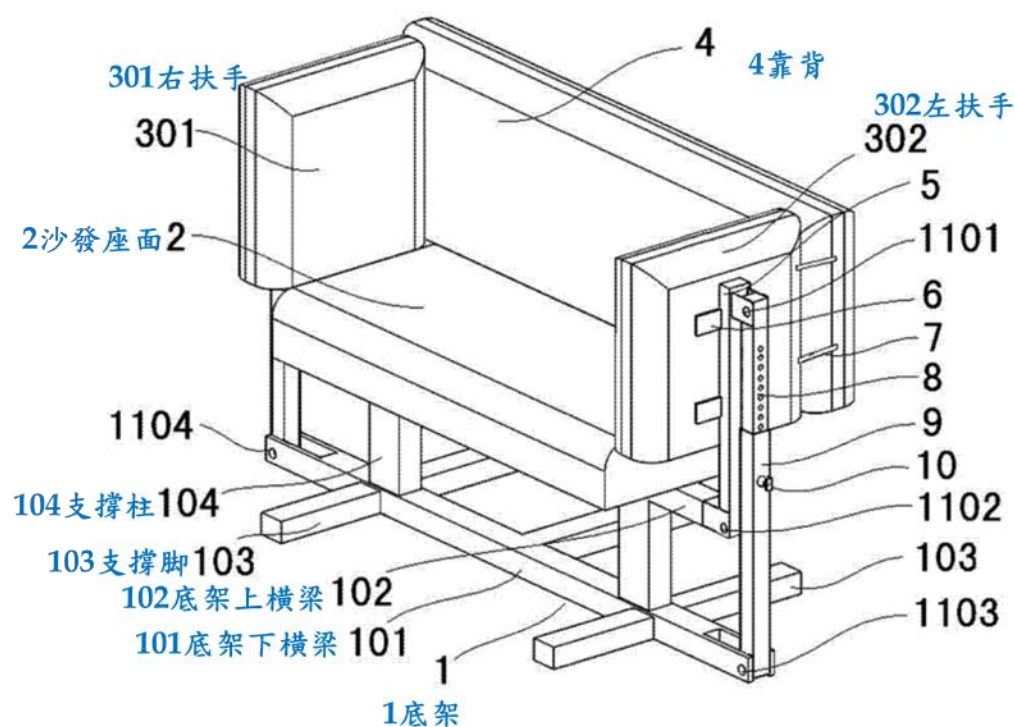


图 1

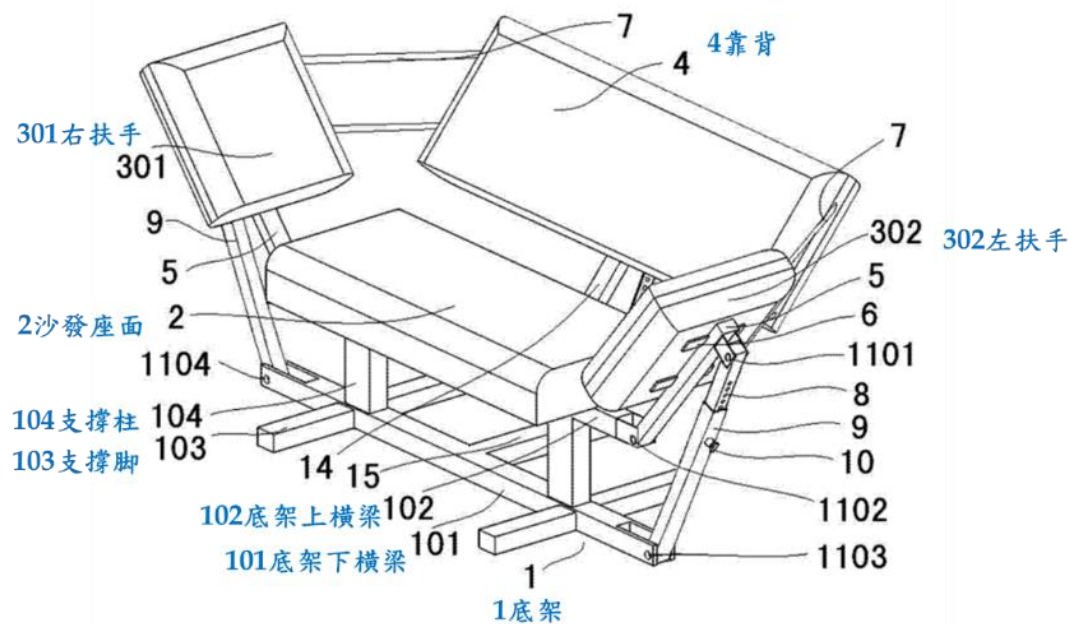


图 2

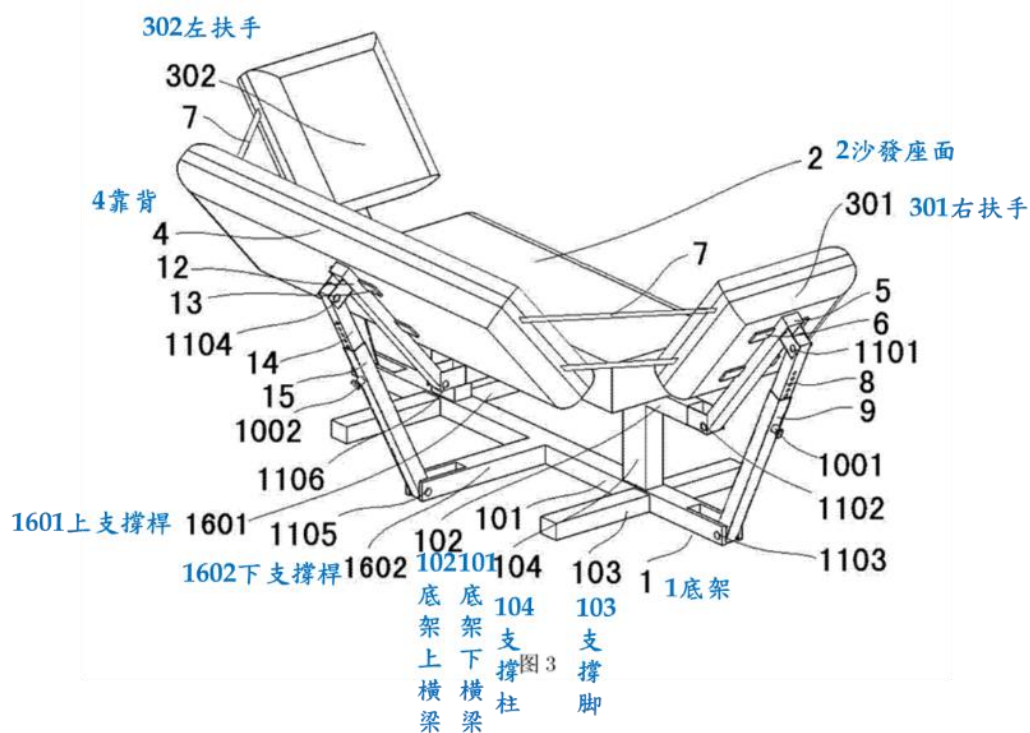


图 3

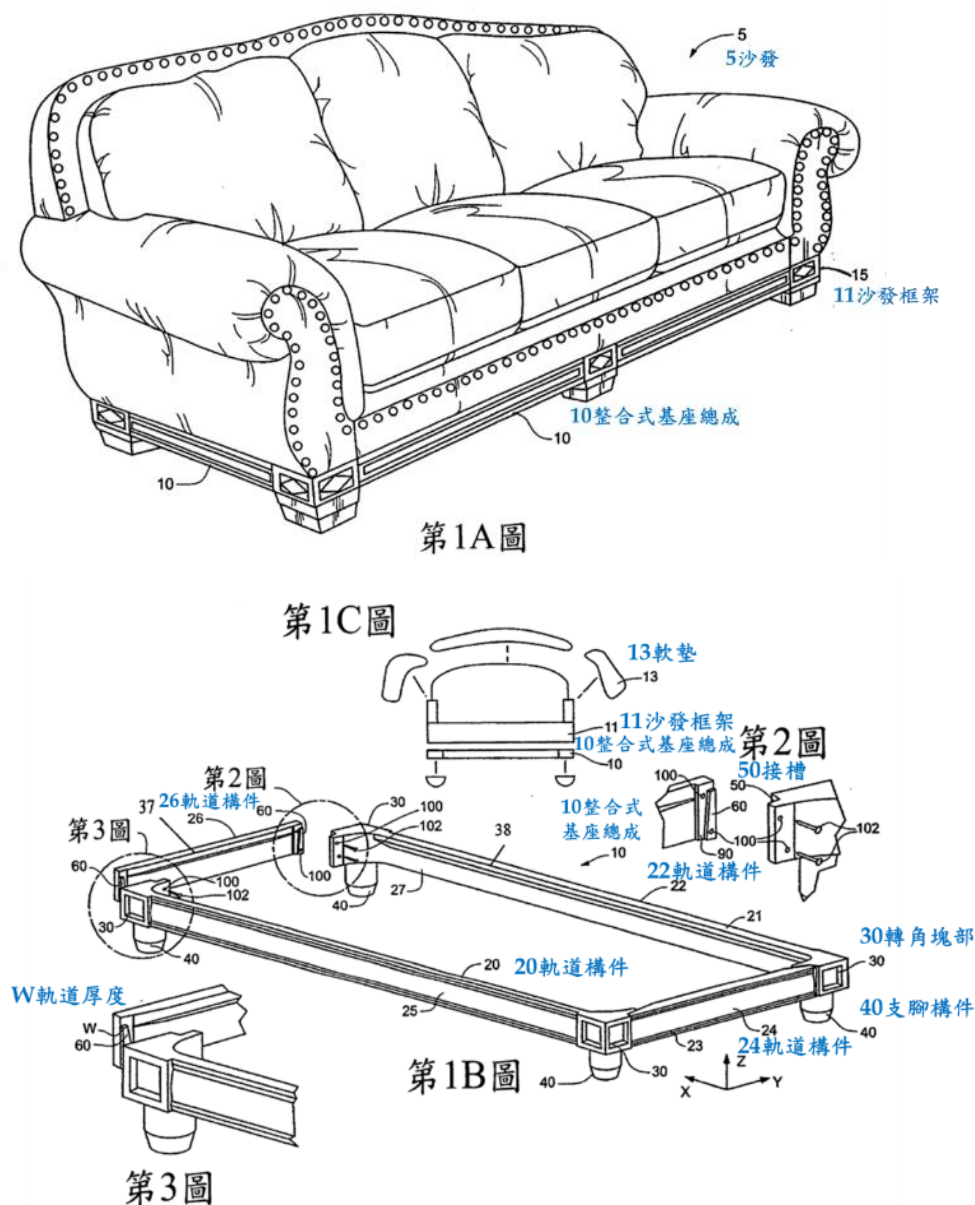
(五)甲證 14(證據 5)

2009 年 4 月 16 日我國專利公開第 200916026 號「整合式基座總成」，其公開日早於系爭專利申請日（105(2016)年 2 月 26 日），可為系爭專利之先前技術。

技術內容

一沙發包含一傢俱基座總成，該傢俱基座總成無需利用夾具或固定裝置便可容易組裝，能減少組件之數量，並提供外觀悅目之基座總成接合處。於一實施例中，前軌道構件與後軌道構件係與轉角塊構件一體成型，並連接側軌道，藉此形成一整合式軌道構件，進而無需利用暴露於傢俱產品正面之一基座接合處。將該基座固定至沙發框架，並將軟墊附裝至該框架上，藉此提供具有一木質外觀之基座之一完工沙發。(參證據 5 摘要)

主要圖式



(六)甲證 15(證據 6)

2012 年 12 月 12 日中國大陸專利公告第 CN 102160716 B 號「一種可調節靠背位置的椅架」，其公告日早於系爭專利申請日（105(2016) 年 2 月 26 日），可為系爭專利之先前技術。

技術內容

一種可調節靠背位置的椅架，涉及一種主要用於按摩椅或沙發椅的靠背位置可調控的椅架。提供一種靠背架傾角可改變且可前移，座位架位置可前移，結構簡單、使用方便的靠背位置的可調節的椅架。設有導軌座、靠背架、座位架和驅動裝置；導軌座設有水準導軌和弧形導軌，弧形導軌位於水準導軌下方，靠背架下端與導軌座的弧形導軌活動配合，靠背架下部與座位架後端轉動連接，座位架與導軌座的水準導軌活動配合，驅動裝置設有電動推桿、搖桿和連桿，電動推桿後端與導軌座鉸接，電動推桿動力輸出端與搖桿鉸接，搖桿一端與導軌座鉸接，搖桿另一端與連桿一端鉸接，連桿另一端與座位架鉸接。（參證據 6 摘要）

主要圖式

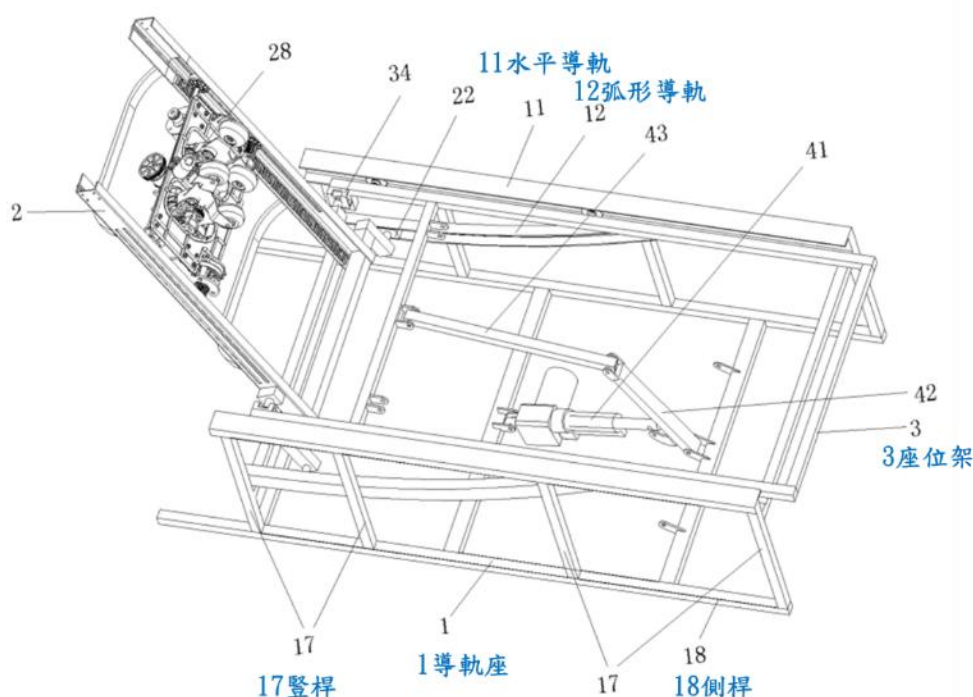


图 1

