



(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 M477229 U

(45)公告日：中華民國 103 (2014) 年 05 月 01 日

(21)申請案號：102220574

(22)申請日：中華民國 102 (2013) 年 11 月 05 日

(51)Int. Cl. : A47G5/00 (2006.01)

(71)申請人：黃家儒(中華民國) (TW)

新竹縣湖口鄉德興路 440 巷 20 號

(72)新型創作人：黃家儒 (TW)

(74)代理人：林火泉

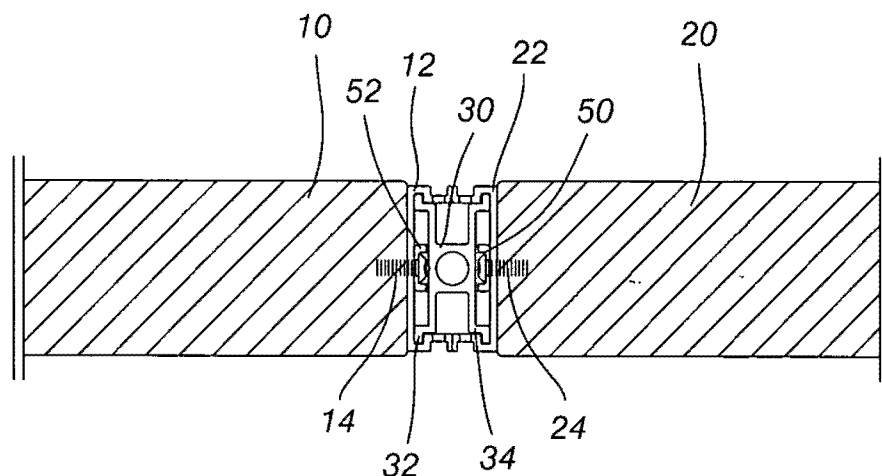
申請專利範圍項數：9 項 圖式數：6 共 14 頁

(54)名稱

卡接式屏風裝置

(57)摘要

本創作係揭露一種卡接式屏風裝置，其包括至少一第一屏風的至少一側邊設有一第一卡槽元件，至少一第二屏風的至少一側邊設有一第二卡槽元件，第一卡槽元件與第二卡槽元件間卡合有至少一卡樁元件，其兩端分別延伸設有一第一安裝部以及一第二安裝部，以分別卡合至第一卡槽元件與第二卡槽元件中，藉由卡樁元件連接第一屏風與第二屏風。本創作可簡易快速的組合屏風，並使屏風連接組合時不會產生歪斜，具有較強及穩定的結構。



10 . . . 第一屏風

12 . . . 第一卡槽元件

14 . . . 第一固定元件

20 . . . 第二屏風

22 . . . 第二卡槽元件

24 . . . 第二固定元件

30 . . . 卡樁元件

32 . . . 第一安裝部

34 . . . 第二安裝部

第四圖



新型摘要

※ 申請案號： 102220574

※ 申請日： 102.11.5

※IPC 分類： A47G 5/00 (2006.01)

【新型名稱】(中文/英文)

卡接式屏風裝置

【中文】

本創作係揭露一種卡接式屏風裝置，其包括至少一第一屏風的至少一側邊設有一第一卡槽元件，至少一第二屏風的至少一側邊設有一第二卡槽元件，第一卡槽元件與第二卡槽元件間卡合有至少一卡樁元件，其兩端分別延伸設有一第一安裝部以及一第二安裝部，以分別卡合至第一卡槽元件與第二卡槽元件中，藉由卡樁元件連接第一屏風與第二屏風。本創作可簡易快速的組合屏風，並使屏風連接組合時不會產生歪斜，具有較強及穩定的結構。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（ 四 ）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

- 10 第一屏風
- 12 第一卡槽元件
- 14 第一固定元件
- 20 第二屏風
- 22 第二卡槽元件
- 24 第二固定元件
- 30 卡樁元件
- 32 第一安裝部
- 34 第二安裝部

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【新型名稱】(中文/英文)

卡接式屏風裝置

【技術領域】

【0001】 本創作係有關一種區隔空間的屏風裝置，特別是指一種高穩定的卡接式屏風裝置。

【先前技術】

【0002】 一般公司辦公室內的辦公空間，為了劃分每位員工之間的工作區域，大多透過辦公室家具的屏風隔間牆來區隔每一個員工的辦公空間，讓每個員工可在所屬工作區域中專心上班，以增加員工辦公時的工作效率。

【0003】 請參照第一圖與第二圖，通常一般習知的屏風係於兩屏風60的兩側設置卡接元件62，再利用一與屏風60相當長度的固定條64穿設於兩屏風60的卡接元件64中，藉此將兩屏風60連接，但使用上述結構連接兩屏風60之方法，會因屏風60面積太大，導致在組合兩屏風60時較難搬動屏風60，難以使屏風60靠攏連接，故相當耗費人力及組合的時間。

【0004】 再者，由於一般的固定條64係為塑膠製的固定條或鋁製的固定條，若固定條64係使用塑膠製的固定條，會因塑膠固定條64過於軟，導致無法導正屏風60，容易使屏風60歪斜且搖晃，且若時間久了塑膠製的固定條64容易脆化使屏風60撕裂解體。若使用鋁製鋁擠型作為固定條64，卻又因鋁製的固定條64在固定兩屏風60時無法彎曲，導致在固定時，鋁製的

固定條64容易頂到天花板，且若組合屏風60的空間不大時，鋁製的固定條64容易被牆壁或天花板卡住，造成組合屏風不易。

【0005】 有鑑於此，本創作遂針對上述習知技術之缺失，提出一種卡接式屏風裝置，以有效克服上述之該等問題。

【新型內容】

【0006】 本創作之主要目的在提供一種卡接式屏風裝置，其係可簡易快速的組合屏風，可使屏風連接組合時不會產生歪斜，並使屏風具有較強及穩定的結構。

【0007】 本創作之另一目的在提供一種卡接式屏風裝置，其係可區隔個人空間，使人在辦公時保有個人空間領域以及隱私感。

【0008】 本創作之再一目的在提供一種卡接式屏風裝置，其係結構簡單、製作成本低，且生產效率高。

【0009】 為達上述之目的，本創作提供一種卡接式屏風裝置，其包括至少一第一屏風的至少一側邊設有一第一卡槽元件，至少一第二屏風的至少一側邊設有一第二卡槽元件，且第一屏風與第二屏風間設有至少一卡樁元件，卡樁元件兩端分別延伸設有一第一安裝部與一第二安裝部，以分別卡合至第一卡槽元件與第二卡槽元件中，藉此連接第一屏風與第二屏風。

【0010】 茲為使 貴審查委員對本創作之結構特徵及所達成之功效更有進一步之瞭解與認識，謹佐以較佳之實施例圖及配合詳細之說明，說明如後。

【圖式簡單說明】

【0011】

第一圖係爲習知屏風前視圖。

第二圖係爲習知屏風剖面示意圖。

第三圖係爲本創作實施例之前視圖。

第四圖係爲本創作實施例之剖面示意圖。

第五圖與第六圖係爲本創作實施例之屏風組合步驟示意圖。

【實施方式】

【0012】 本創作之卡接式屏風裝置係可使組合各個屏風時較爲簡易，且屏風組合完成後，能夠具有較強壯的結構，使屏風不容易歪斜及破損。

【0013】 接下來請參照第三圖與第四圖，以說明本實施例之結構，如圖所示，本實施例之卡接式屏風裝置包括至少一第一屏風10的至少一側邊設有一第一卡槽元件12，本實施例舉例第一屏風10兩側邊皆設有第一卡槽元件12；至少一第二屏風20的至少一側邊設有一第二卡槽元件22，本實施例舉例第二屏風20兩側皆設有第二卡槽元件22；第一屏風10與第二屏風20間並具有至少一卡樁元件30，且利用一第三固定元件66將卡樁元件30固定於第一屏風10或第二屏風20上，且卡樁元件30兩端延伸設有一第一安裝部32以及一第二安裝部34，以分別卡合至第一卡槽元件12以及第二卡槽元件22中，以連接第一屏風10與第二屏風20。本實施例舉例具有二卡樁元件30，一卡樁元件30係較靠近第一屏風10與第二屏風20的頂部，並利用第三固定元件66將卡樁元件30固定於第一屏風10，另一卡樁元件30則設置靠近第一屏風10與第二屏風20的底部，並利用第三固定元件66將卡樁元件30固定於第二屏風20；一高度定位元件50設置於第一卡槽元件12或第二卡槽元

件22間，以固定卡樺元件30於第一屏風10與第二屏風20中固定的高度，本實施例舉例具有二高度定位元件50、52，其中高度定位元件52係利用至少一第一固定元件14，將高度定位元件52固定於第一屏風10上，而高度定位元件50係利用至少一第二固定元件24，以將高度定位元件50固定於第二屏風20上，以供高度定位元件50、52分別固定卡樺元件30、36於第一卡槽元件12與第二卡槽元件22間的高度；一調整元件40，其係為螺栓穿設於較靠近第一屏風10與第二屏風20底部的卡樺元件40中，以支撐第一屏風10與第二屏風20，並調整第一屏風10與第二屏風20之高度。

【0014】 說明完本實施例之結構，接下來說明本實施例如何將第一屏風10與第二屏風20連接之步驟，如第五圖所示首先將卡樺元件30先由上往下卡合至第一卡槽元件12中，並利用第三固定元件66將卡樺元件30固定於第一屏風10；在使用另一卡樺元件36由下往上卡合至第二卡槽元件22中，並利用第三固定元件68將卡樺元件36固定於第二屏風20，接下來請參照第六圖，如圖所示，將第一屏風10由上往下使卡樺元件30可卡合至第二卡槽元件22中，並透過高度定位元件50固定住卡樺元件30於第一卡槽元件12中的位置，同時使第二屏風20中的卡樺元件36卡合至第一卡槽元件12中，並透過高度定位元件52可固定住卡樺元件36於第二卡槽元件22中的位置，最後再將調整元件40穿設於卡樺元件36中，藉此支撐第一屏風10與第二屏風20，並藉由調整元件40鎖入第一屏風10與第二屏風20的深度，來調整第一屏風10與第二屏風20與地面距離之高度。

【0015】 綜上所述，本創作可簡易快速的組合屏風，並使屏風連接組合時不會產生歪斜，且使屏風具有較強及穩定的結構，除此之外本創作可

區隔個人空間，使人在辦公時保有個人空間領域以及隱私感，且結構簡單、製作成本低，且生產效率高。

【0016】 唯以上所述者，僅為本創作之較佳實施例而已，並非用來限定本創作實施之範圍。故即凡依本創作申請範圍所述之特徵及精神所為之均等變化或修飾，均應包括於本創作之申請專利範圍內。

【符號說明】

【0017】

- 10 第一屏風
- 12 第一卡槽元件
- 14 第一固定元件
- 20 第二屏風
- 22 第二卡槽元件
- 24 第二固定元件
- 30 卡樁元件
- 32 第一安裝部
- 34 第二安裝部
- 36 卡樁元件
- 40 調整元件
- 50 高度定位元件
- 52 高度定位元件
- 60 屏風
- 62 卡接元件

64 固定條

66 第三固定元件

68 第三固定元件

申請專利範圍

1. 一種卡接式屏風裝置，包括：

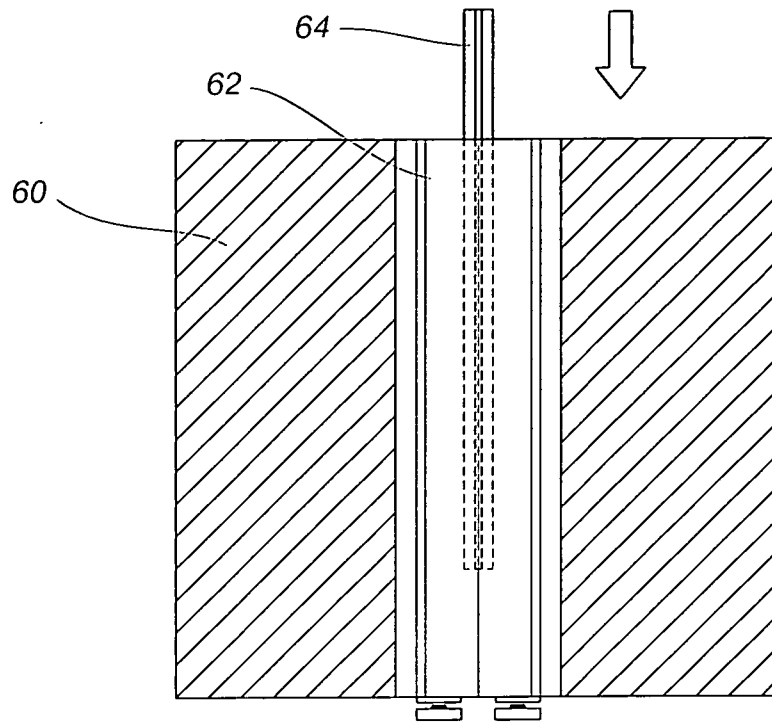
至少一第一屏風，其至少一側邊設有一第一卡槽元件；

至少一第二屏風，其至少一側邊設有一第二卡槽元件；以及

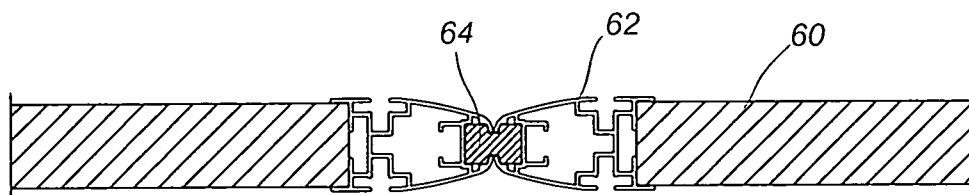
至少一卡樺元件，其二端分別延伸設有一第一安裝部以及一第二安裝部，以分別卡合於該第一卡槽元件以及該第二卡槽元件中，使該第一屏風與該第二屏風連接。

2. 如請求項1所述之卡接式屏風裝置，更包括一調整元件穿設於該卡樺元件中，以支撐該第一屏風與該第二屏風，並調整該第一屏風與該第二屏風之高度。
3. 如請求項2所述之卡接式屏風裝置，其中該調整元件係為螺栓。
4. 如請求項1所述之卡接式屏風裝置，更包括至少一高度定位元件，設置於該第一卡槽元件或該第二卡槽元件間，以固定該卡樺元件於該第一屏風與該第二屏風卡樺的高度。
5. 如請求項4所述之卡接式屏風裝置，該第一屏風更包括至少一第一固定元件，以將該高度定位元件固定於該第一屏風上。
6. 如請求項5所述之卡接式屏風裝置，其中該第一固定元件係為螺絲。
7. 如請求項4所述之卡接式屏風裝置，該第二屏風更包括至少一第二固定元件，以將該高度定位元件固定於該第二屏風上。
8. 如請求項7所述之卡接式屏風裝置，其中該第二固定元件係為螺絲。
9. 如請求項1所述之卡接式屏風裝置，更包括至少一第三固定元件，以將該卡樺元件固定於該第一卡槽元件或第二卡槽元件上。

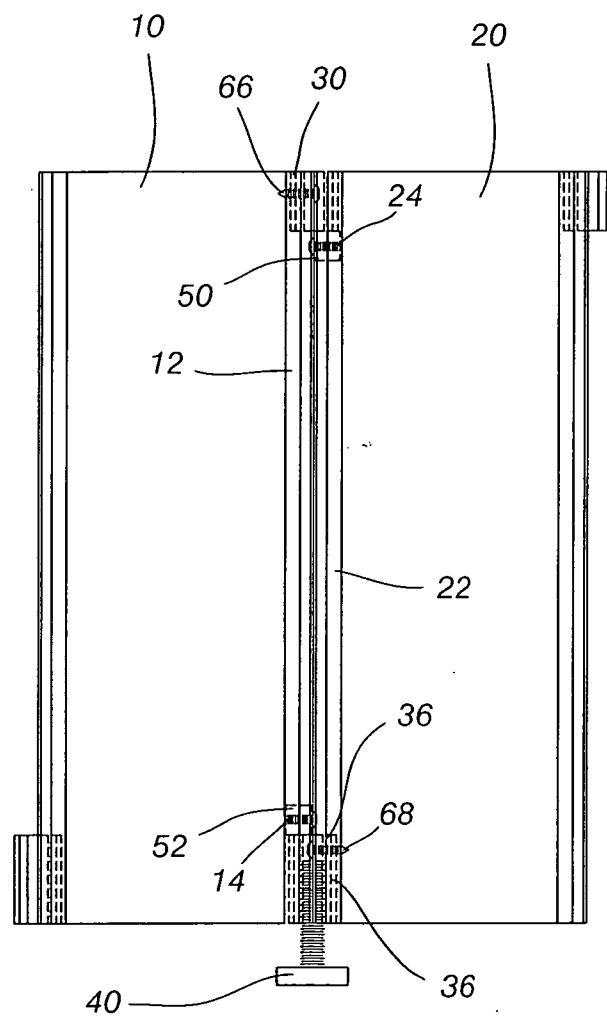
圖式



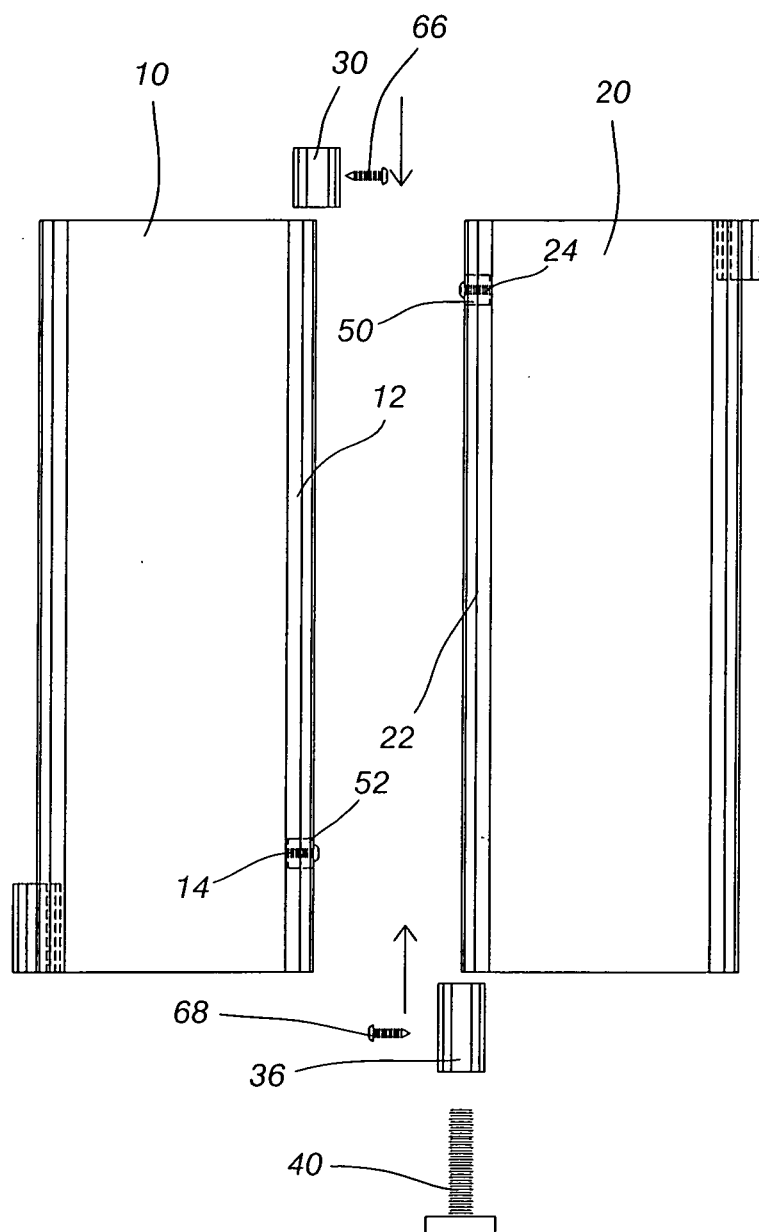
第一圖



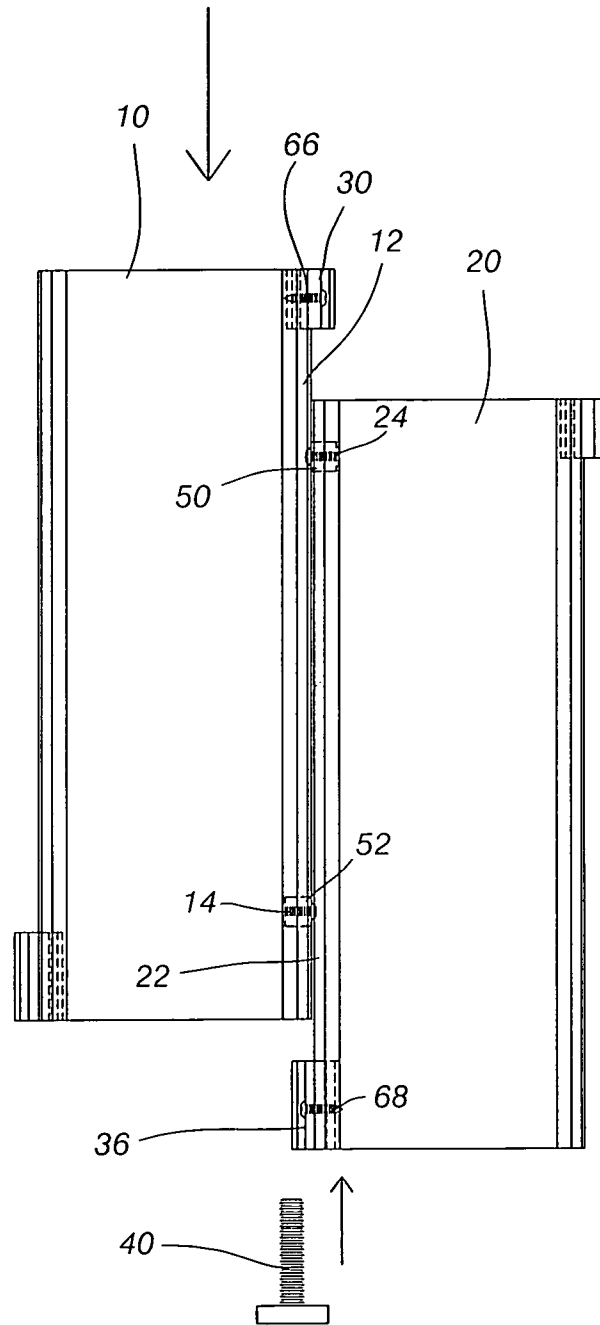
第二圖



第三圖



第五圖



第六圖