



(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 M410077U1

(45) 公告日：中華民國 100 (2011) 年 08 月 21 日

(21) 申請案號：100200418

(22) 申請日：中華民國 100 (2011) 年 01 月 07 日

(51) Int. Cl. : **E04B2/82 (2006.01)**

(71) 申請人：卜大實業股份有限公司(中華民國) (TW)

臺中市清水區舊庄路 23 之 90 號

(72) 創作人：吳文勝 (TW)

申請專利範圍項數：6 項 圖式數：9 共 15 頁

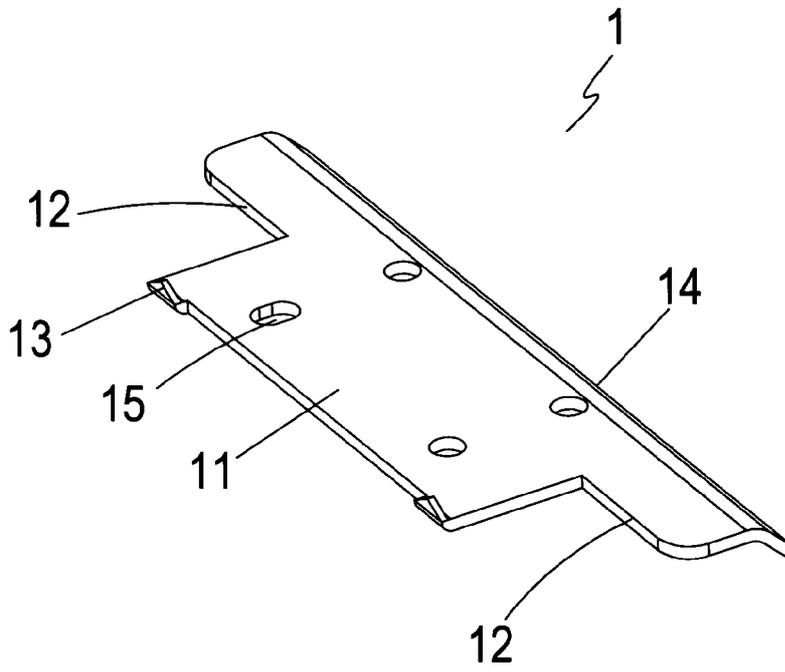
(54) 名稱

牆板扣件組裝結構

(57) 摘要

一種牆板扣件組裝結構，係設置於具有邊條之牆板；該牆板扣件組裝結構具有牆板扣片，牆板扣片具有貼合面及卡勾，並在該牆板扣片之兩端具有結合部；係將牆板扣片之貼合面貼合於牆板之邊條，使其卡勾卡扣於牆板之邊條，並藉由牆板扣片之結合部及相鄰牆板扣片結合部相互結合，使二牆板得以相互續接；本創作結構簡單，而且拆裝方便，解決了傳統牆板組裝所造成的麻煩及不便。

- 1 . . . 牆板扣片
- 11 . . . 貼合面
- 12 . . . 結合部
- 13 . . . 卡勾
- 14 . . . 導引片
- 15 . . . 鎖固孔



第二圖

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作係關於一種組裝扣件之設計，特別是關於一種牆板扣件組裝結構。

【先前技術】

查，傳統樣品屋或展示用組合屋之組裝方式上，大多將全部牆板全部組裝完成後，再將組裝後之牆板移入室內進行樣品屋或組合屋之組裝。

惟，上述習知之牆板組裝方式，不但組裝時相當不便，且組裝後，牆板在移動過程中不僅搬移不易，也易於搬移中遭致損壞。

由此可見，習知之牆板組裝方式所衍生之問題及不足，實非一良善之設計者，而亟待加以改良。

本案創作人鑑於上述牆板組裝方式所衍生的各項問題及不足，乃亟思加以改良創新，並經多年苦心孤詣潛心研究後，終於成功研發完成本件牆板扣件組裝結構。

【新型內容】

本創作之目的即在提供一種牆板扣件組裝結構，藉由本創作所提供之牆板扣片，使得牆板在組裝時更為便利。

可達成上述創作目的之牆板扣件組裝結構，具有牆板扣片，設置於具有邊條之牆板，該牆板扣片兩端具有結合部，該牆板扣

片係以其結合部結合於相鄰牆板之牆板扣片結合部，使二牆板得以相互續接。

經由本創作所採用之技術手段，將本創作所提供之牆板扣片設置於牆板，在組裝牆板時，藉由各牆板扣片之結合部結合於相鄰牆板之牆板扣片結合部，即可完成牆板組裝；由於本創作結構簡單，而且在使用時相當方便，簡化了牆板組裝技術之方式，解決了習知牆板組裝技術所造成的麻煩及不便。

【實施方式】

為使 貴審查委員方便瞭解本創作之其他特徵內容與優點，及其所達成之功效能夠更為顯現，茲將本創作配合附圖，詳細說明如下：

請同時參閱第一圖及第二圖，第一圖係顯示本創作之牆板扣片之示意圖(一)，第二圖係顯示本創作之牆板扣片之示意圖(二)。如圖所示，本創作之牆板扣件組裝結構具有牆板扣片 1，牆板扣片 1 係呈凸字形，且具有貼合面 11、結合部 12、卡勾 13、導引片 14 及鎖固孔 15。其中，牆板扣片 1 係設置於牆板，貼合面 11 係用以貼合於牆板表面，結合部 12 係用以結合於相鄰牆板之牆板扣片 1 之結合部 12，卡勾 13 係用以卡扣於牆板之邊條，導引片 14 係利於結合時導引，而鎖固孔 15 係用以供鎖固元件將牆板扣片 1 鎖固於牆板。

請同時參閱第三至第五圖，第三圖係顯示本創作第一實施例

之分離示意圖，第四圖係顯示本創作第一實施例之結合示意圖(一)，第五圖係顯示本創作第一實施例之結合示意圖(二)。如圖所示，將複數牆板扣片 1 分別設置於牆板 2a 及牆板 2b，並以牆板扣片 1 之貼合面 11 貼合於牆板 2a 與牆板 2b 之邊條 21a 及 21b，則各牆板扣片 1 之卡勾 13 恰分別卡扣於牆板 2a、2b 之邊條 21a 及 21b，再以鎖固元件 3 從鎖固孔 15 鎖固於牆板 2a、2b 之邊條 21a 及 21b，使各牆板扣片 1 分別固定於牆板 2a、2b。

● 當牆板扣片 1 設置於牆板 2a 與牆板 2b 後，接著將牆板 2a 與牆板 2b 相互結合時導引片 14 可利於牆板結合，後將牆板 2a 之牆板扣片 1 結合部 12 與牆板 2b 之牆板扣片 1 結合部 12 相互結合，即完成牆板 2a 與牆板 2b 之組裝，此時牆板 2a 之牆板扣片 1 恰擋住牆板 2b，而牆板 2b 之牆板扣片 1 恰擋住牆板 2a。

請同時參閱第六圖及第七圖，第六圖係顯示本創作第二實施例之分離示意圖，第七圖係顯示本創作第二實施例之結合示意圖。本實施例之組成與作用原理與第一實施例大致相同，其差異在於本實施例之牆板 2a 與牆板 2b 係以垂直方式結合。

● 當牆板 2a 與牆板 2b 相互組裝時，係將複數牆板扣片 1 分別設置於牆板 2a 之邊條 21a 與牆板 2b 之邊條 21b，後將牆板 2a 之牆板扣片 1 之第二結合部 12 與牆板 2b 之牆板扣片 1 之第一結合部 12 相互結合時導引片 14 可利於板結合，即完成牆板 2a 與牆板 2b 之組裝，此時牆板 2a 之牆板扣片 1 之第二接合部 12 恰擋住牆板 2b，而牆板 2b 之牆板扣片 1 之第一接合部 12 恰擋住牆板 2a。

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：100200418

※申請日：100.1.07 ※IPC 分類：E04B 2/82 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

牆板扣件組裝結構

二、中文新型摘要：

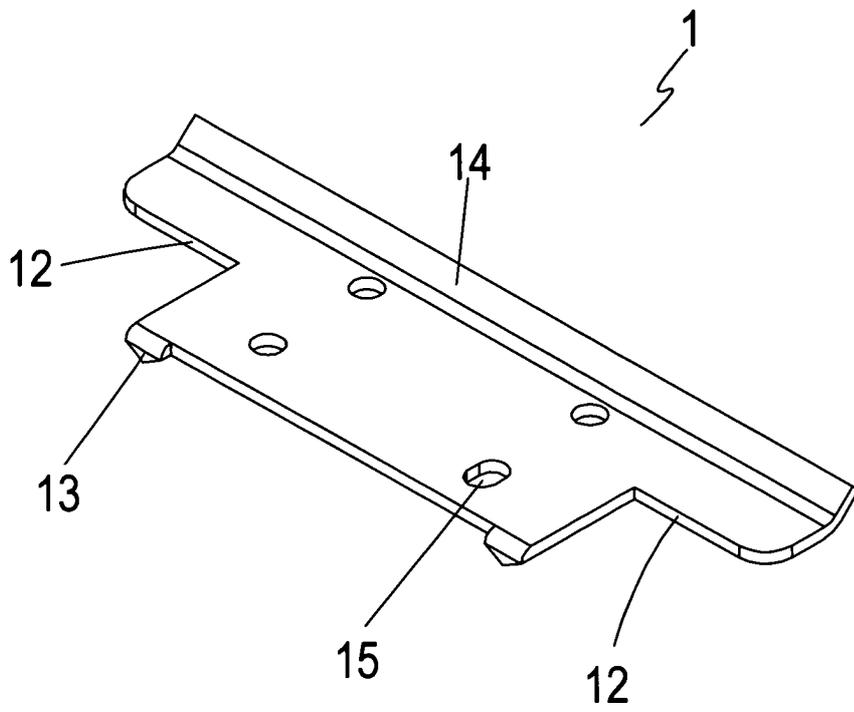
一種牆板扣件組裝結構，係設置於具有邊條之牆板；該牆板扣件組裝結構具有牆板扣片，牆板扣片具有貼合面及卡勾，並在該牆板扣片之兩端具有結合部；係將牆板扣片之貼合面貼合於牆板之邊條，使其卡勾卡扣於牆板之邊條，並藉由牆板扣片之結合部及相鄰牆板扣片結合部相互結合，使二牆板得以相互續接；本創作結構簡單，而且拆裝方便，解決了傳統牆板組裝所造成的麻煩及不便。

三、英文新型摘要：

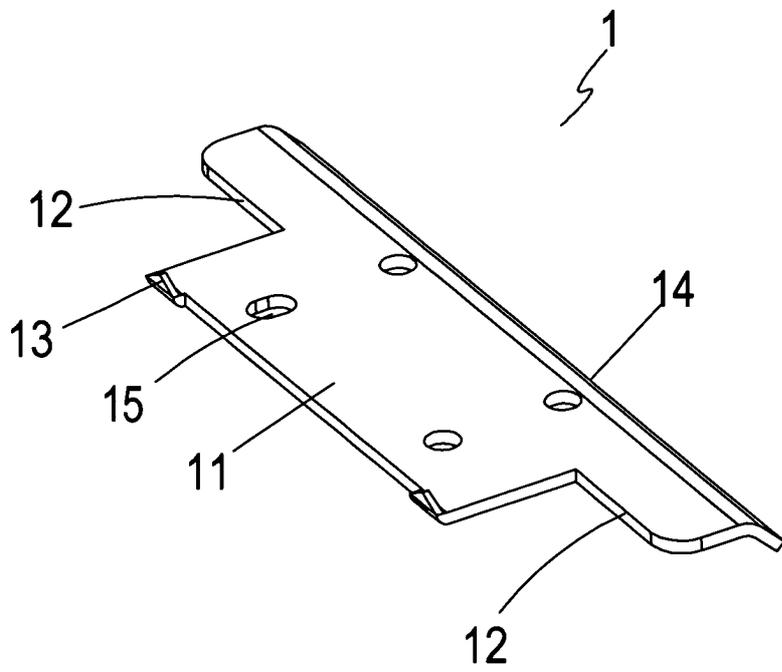
六、申請專利範圍：

1. 一種牆板扣件組裝結構，具有牆板扣片，設置於具有邊條之牆板，該牆板扣片之兩端具有結合部，該牆板扣片係以其結合部結合於相鄰牆板之牆板扣片結合部。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之牆板扣件組裝結構，其中該牆板扣片係呈凸字形。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之牆板扣件組裝結構，其中該牆板扣片具有一貼合面，該牆板扣片係以該貼合面貼合於牆板之邊條。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之牆板扣件組裝結構，其中該牆板扣片進一步具有一擋片。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之牆板扣件組裝結構，其中該牆板扣片進一步具有卡勾。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之牆板扣件組裝結構，其中該牆板扣片進一步具有鎖固孔。

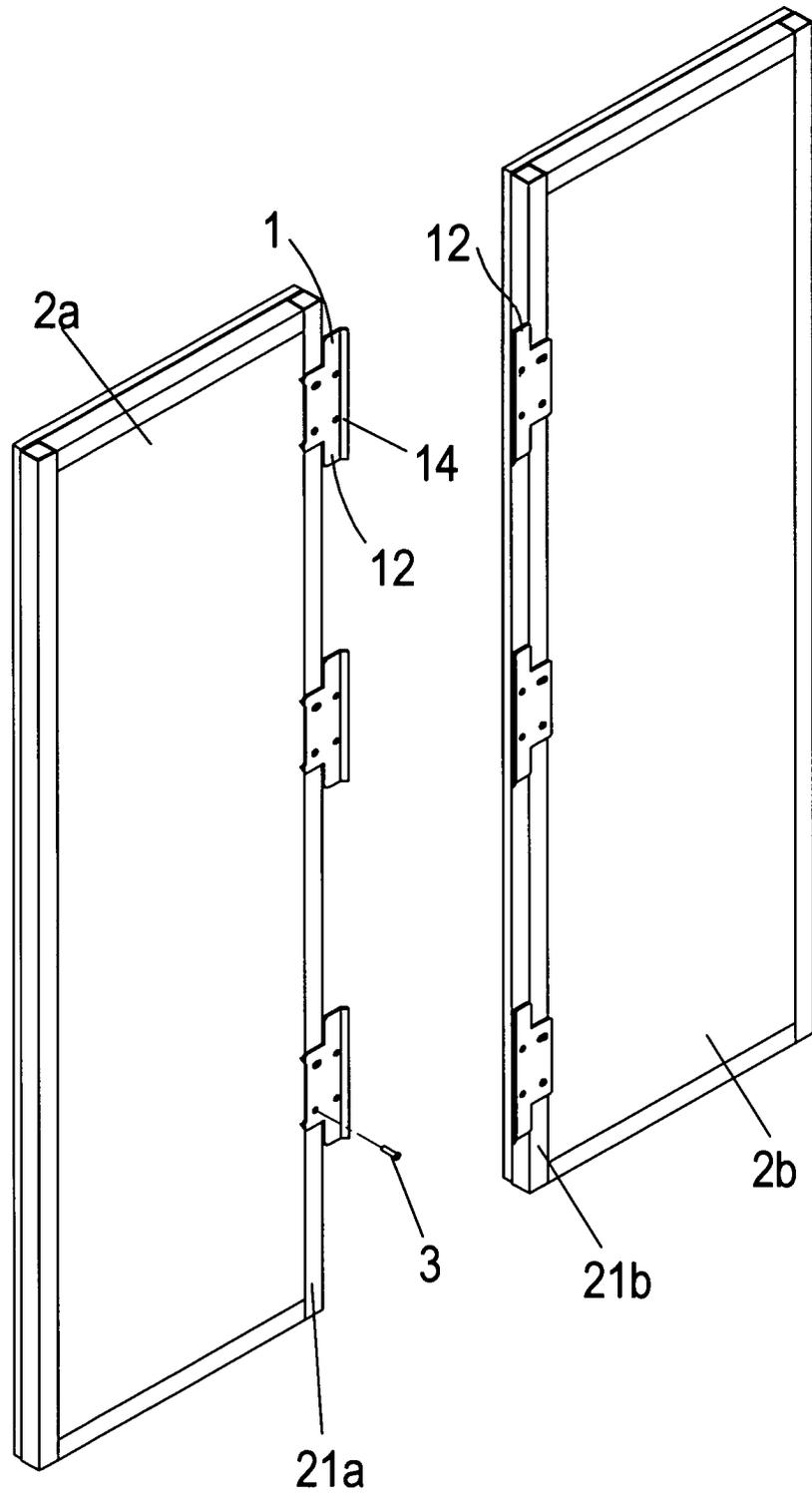
七、圖式：



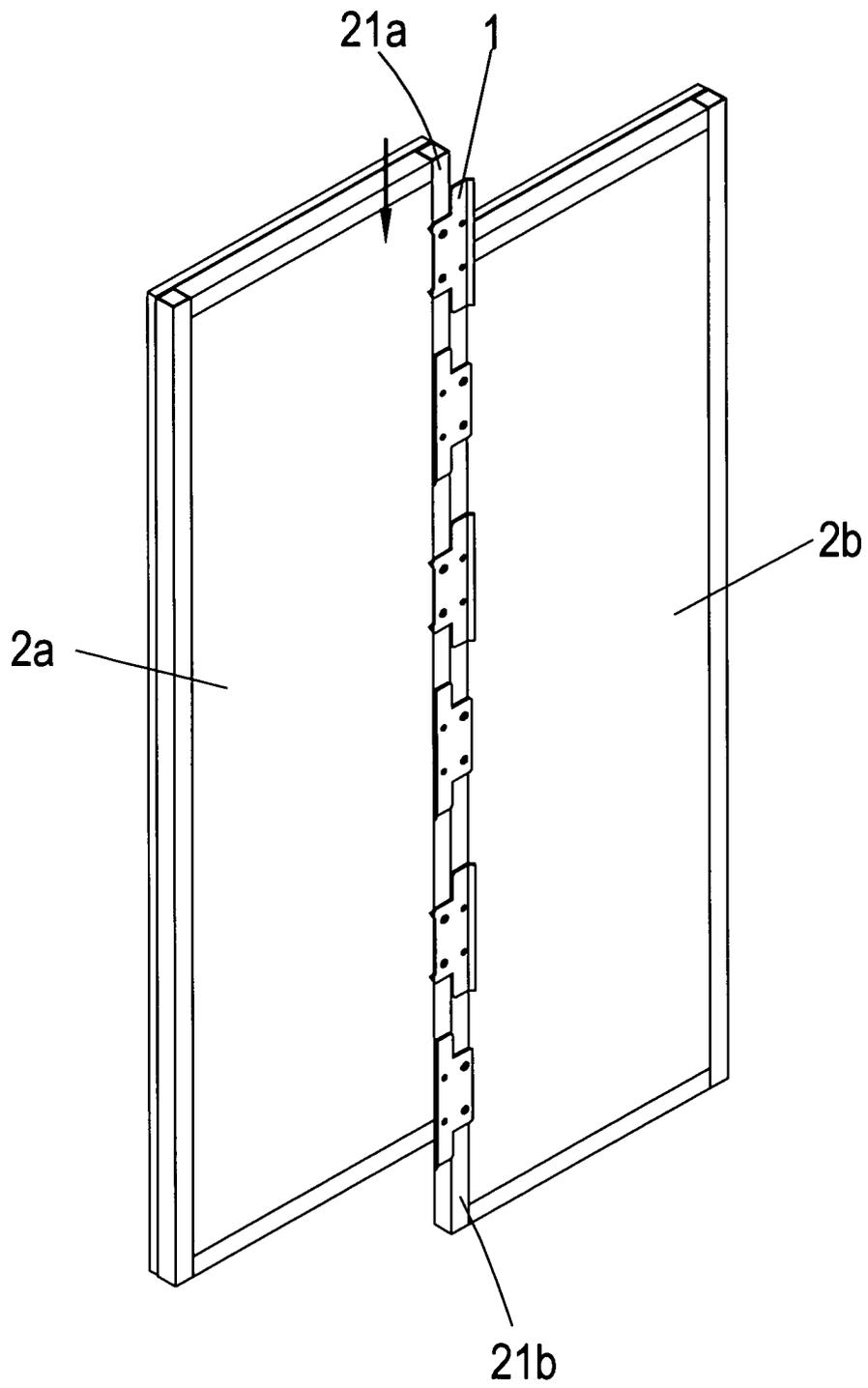
第一圖



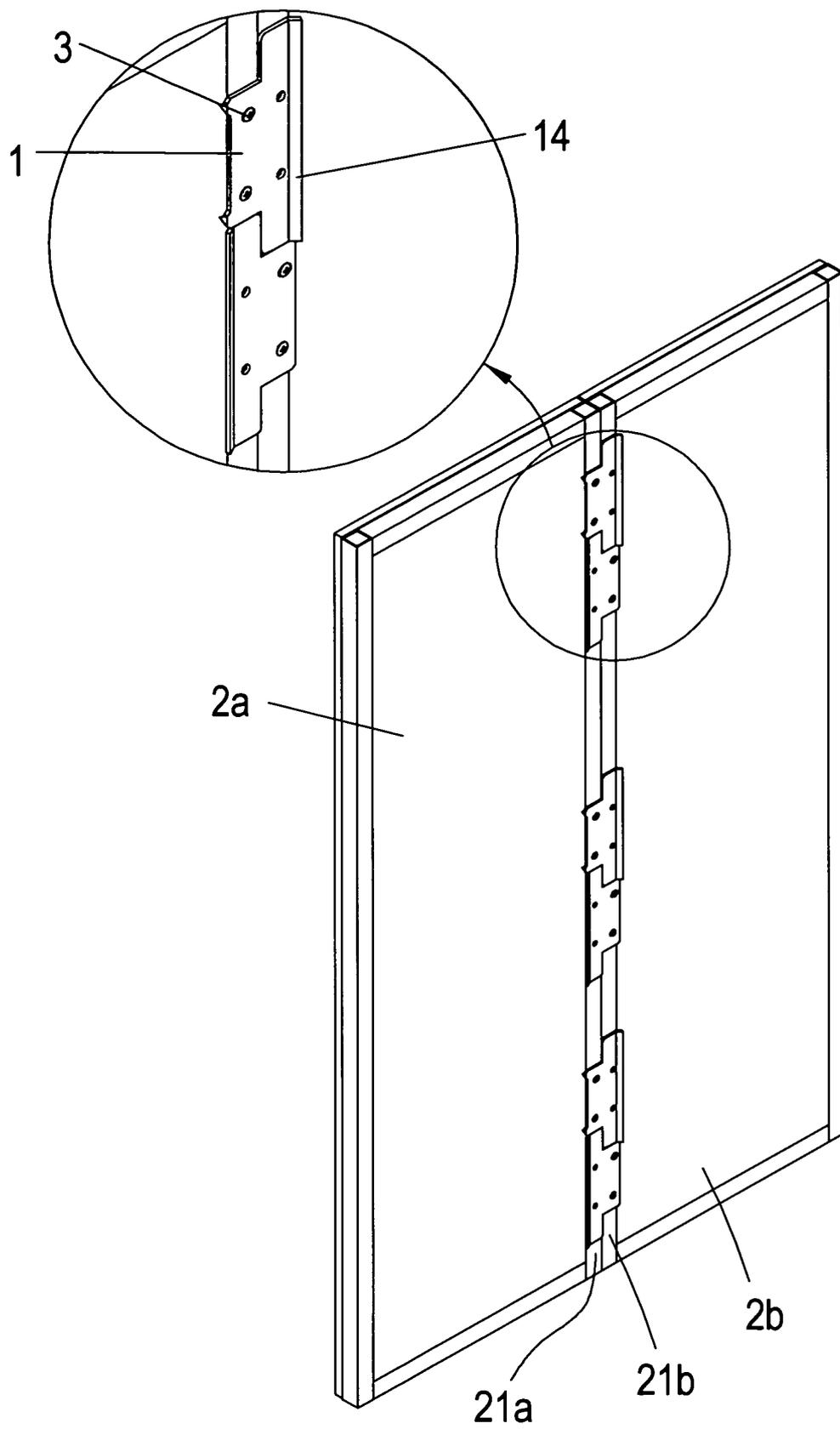
第二圖



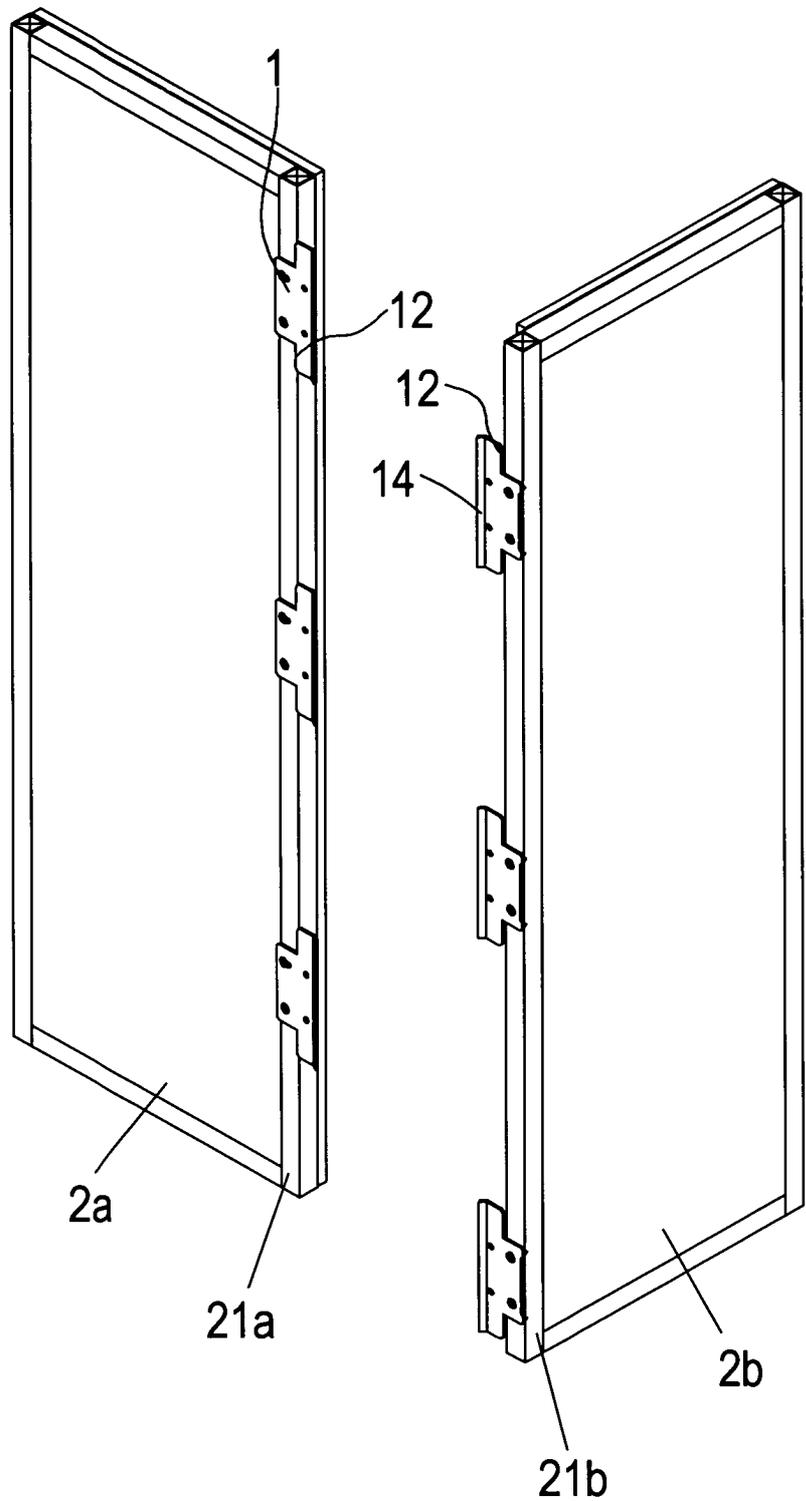
第三圖



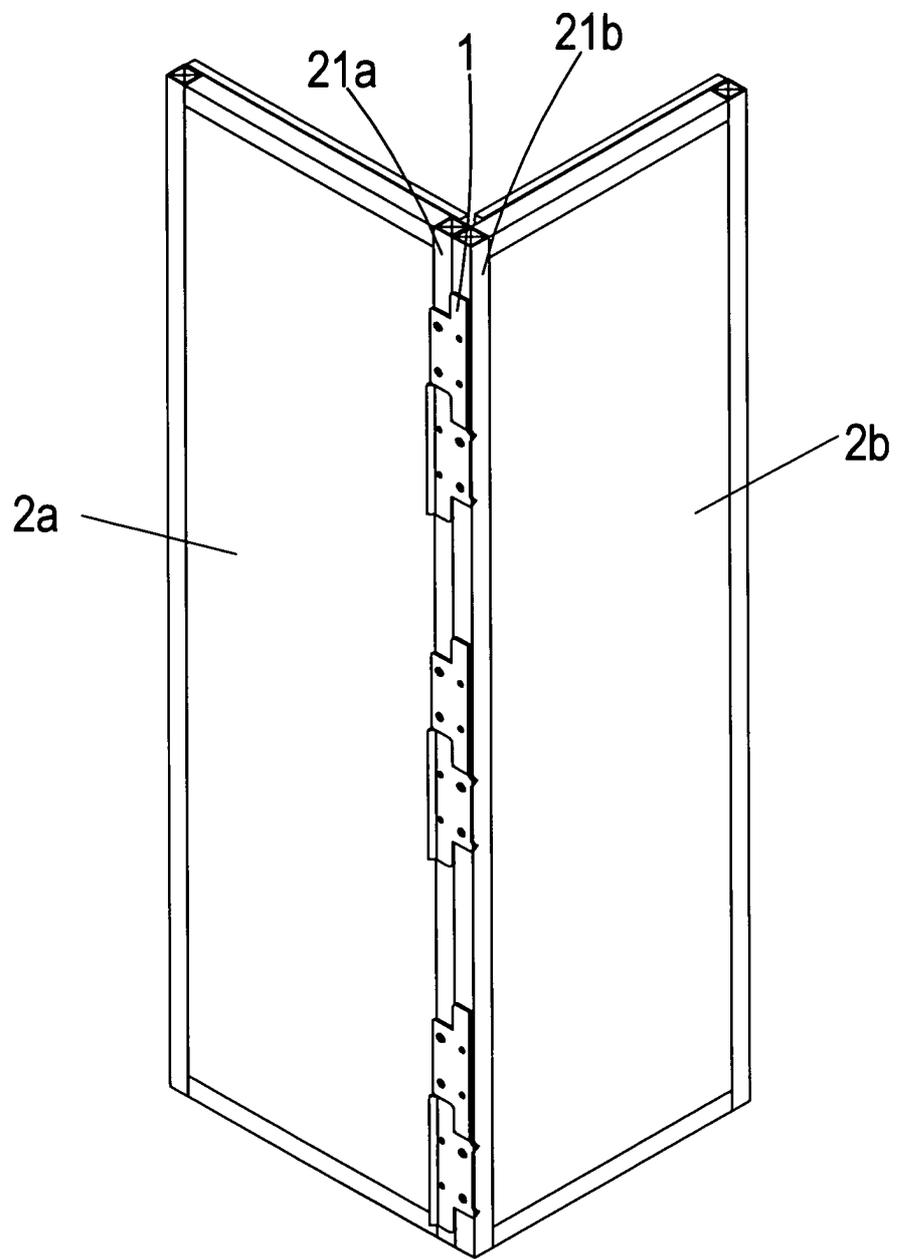
第四圖



第五圖



第六圖



第七圖

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：

1... 牆板扣片

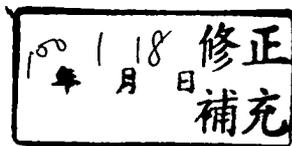
11... 貼合面

12... 結合部

13... 卡勾

14... 導引片

15... 鎖固孔



請參閱第八圖以及第九圖所示，第八圖為本創作第一實施例之結合應用示意圖，此圖顯示第一實施例可複數接連組裝，無使用上限制。復請參閱第九圖所示，此圖係本創作兩實施例結合應用示意圖，亦為本創作第一實施例與第二實施例綜合應用的示意圖，展示本創作於複數活用上的方便性，可以簡單迅速構築出一立體空間。

經由以上實施例可知，本創作牆板組裝扣件結構不但結構簡單，而且在進行牆板之組裝作業時相當簡便、迅速，不僅縮短了組裝牆板所花費的時間，也改善了傳統必須先將牆板全部組裝完成後再搬移至室內所造成的麻煩及不便。

上列詳細說明係針對本創作之一可行實施例之具體說明，惟該實施例並非用以限制本創作之專利範圍，凡未脫離本創作技藝精神所為之等效實施或變更，均應包含於本案之專利範圍中。

綜上所述，本案不但在技術思想上確屬創新，並能較習用物品增進上述多項功效，應已充分符合新穎性及進步性之法定創作專利要件，爰依法提出申請，懇請 貴局核准本件新型專利申請案，以勵創作，至感德便。

【圖式簡單說明】

第一圖係顯示本創作之牆板扣片之示意圖(一)。

第二圖係顯示本創作之牆板扣片之示意圖(二)。

第三圖係顯示本創作第一實施例之分離示意圖。

第四圖係顯示本創作第一實施例之結合示意圖(一)。

第五圖係顯示本創作第一實施例之結合示意圖(二)。

第六圖係顯示本創作第二實施例之分離示意圖。

第七圖係顯示本創作第二實施例之結合示意圖。

第八圖係顯示本創作第一實施例之結合應用示意圖。

第九圖係顯示本創作兩實施例結合應用示意圖。

【主要元件符號說明】

1... 牆板扣片

11... 貼合面

12... 結合部

13... 卡勾

14... 導引片

15... 鎖固孔

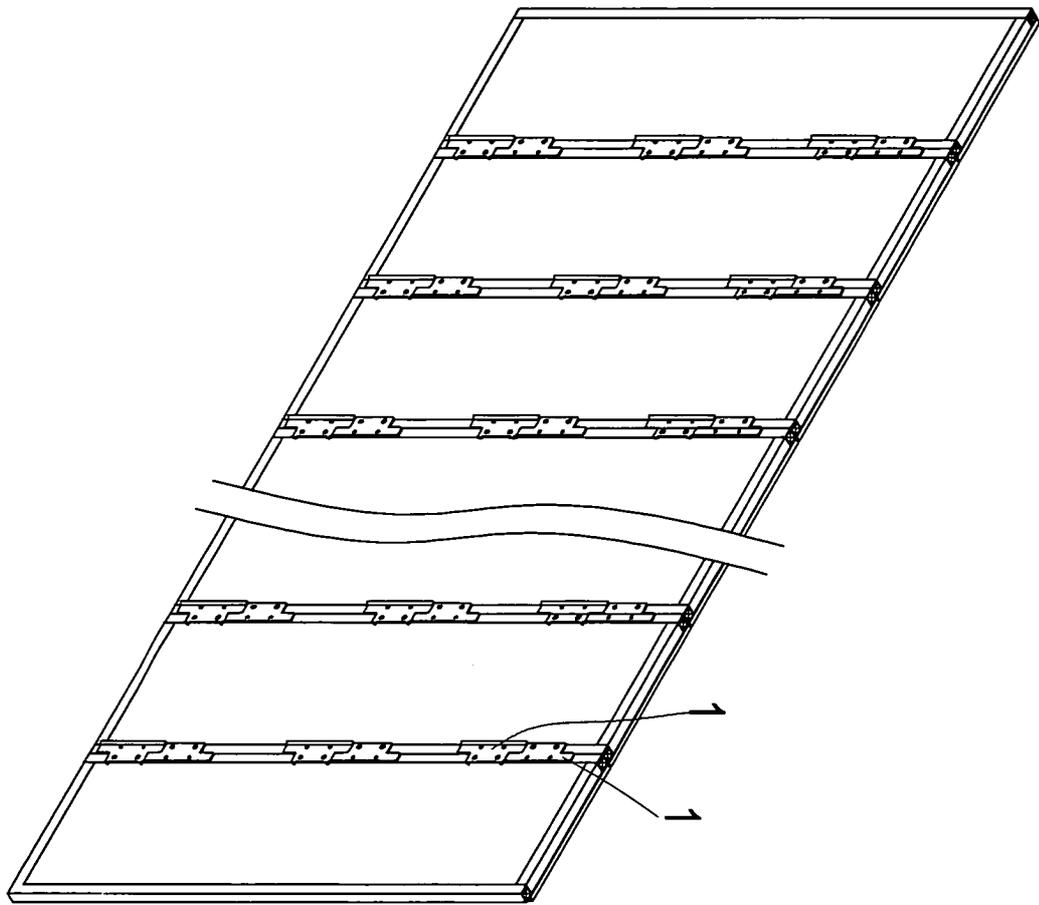
2a、2b... 牆板

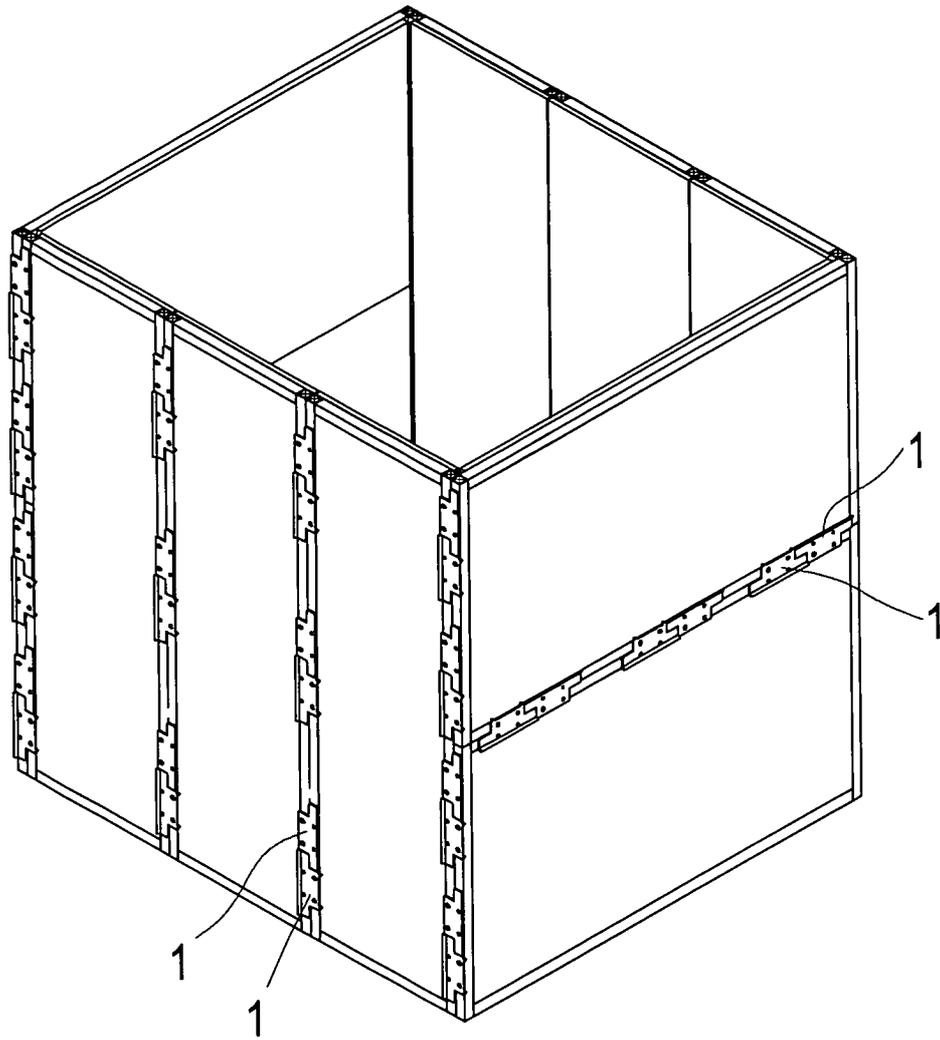
21a、21b... 邊條

3... 鎖固元件

修正
補充
100年1月8日

第八圖





第九圖