



(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 M577275 U

(45) 公告日：中華民國 108 (2019) 年 05 月 01 日

(21) 申請案號：107215644

(22) 申請日：中華民國 107 (2018) 年 11 月 16 日

(51) Int. Cl. : **A47B96/00 (2006.01)**

(71) 申請人：打鐵仔文創有限公司(中華民國) (TW)

高雄市大樹區龍目路 156 之 15 號

(72) 新型創作人：黃釋民 (TW)

(74) 代理人：李榮唐

申請專利範圍項數：5 項 圖式數：6 共 12 頁

(54) 名稱

板片附屬掛件的固定結構

(57) 摘要

本創作揭露一種板片附屬掛件的固定結構，包括板片及附屬掛件所構成。該板片上設有磁吸區，而附屬掛件係可提供物品置放或吊掛，而至少於一側面設有被吸附區，該附屬掛件的被吸附區可吸附於板片之磁吸區，使附屬掛件因磁吸關係而固定於板片表面；藉此，遂提供一種可自由搭配附屬掛件，並且可任意調整固定位置之固定結構。

指定代表圖：

符號簡單說明：

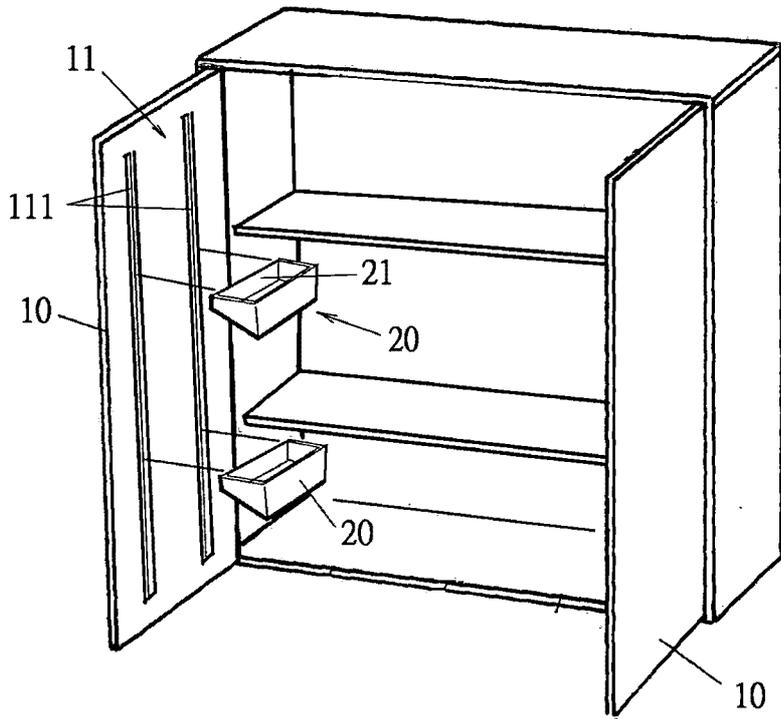
10 . . . 板片

11 . . . 磁吸區

111 . . . 磁吸物

20 . . . 附屬掛件

21 . . . 被吸附區



第一圖

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)

板片附屬掛件的固定結構

【技術領域】

【0001】本創作為有關一種固定結構，尤指一種提供板片上的附屬掛件的固定結構者。

【先前技術】

【0002】按，居家生活中隨處可見的家具大多數是由若干特定形狀的板片組裝而成，例如玄關的鞋櫃、隔間櫃，客廳的高低櫃、展示櫃，房間的床頭櫃、衣櫥、梳妝台等等。無論是前述何種家具種類，其主要乃提供應有的原本功能為主，然而，隨著購物需求、生活雜物的增加，或是收納所需等等，前述該等家具原本所提供的置物收納空間、收納功能可能有所不足，因此，使用者往往會有增設隔層、收納盤、網架、掛勾，甚至是專用的承置架（如：室內拖鞋架、書報架等）的需求，如何在已知的板片（家具）上增設上述附屬掛件，一般的做法乃是利用螺絲、鐵釘、黏著劑等配件，將該附屬掛件固定於板片上，雖然前述方法可以達到固定之目的，但是，一旦附屬掛件固定後，將無法隨意更換位置，使用範圍受到侷限，同時也將破壞板片表面的完整性，導致附屬掛件移除後，整體美觀性受到影響。其次，對於物品收納常有尺寸的更動，採用螺絲、鐵釘、黏著劑等固定方法，顯然對於附屬掛件的移動無法提供滿

足，致使功能性欠缺妥善且實用性受限。

【0003】有鑑於此，本案創作人有鑒於此一缺失，詳細研究解決問題，故構思較佳之設計，歷經試作使用驗證，提供創新且具實用之方案，來解決上述問題。

【新型內容】

【0004】本創作之主要目的在於改善現有板片上增設附屬掛件所遇到的缺失，遂提供一種可自由搭配附屬掛件，並且可任意調整固定位置之固定結構。

【0005】依據本創作所提供之板片附屬掛件的固定結構，其包含板片及附屬掛件所構成。該板片上設有磁吸區，而附屬掛件係可提供物品置放或吊掛，而至少於一側面設有被吸附區，該附屬掛件的被吸附區可吸附於板片之磁吸區，使附屬掛件因磁吸關係而固定於板片表面。

【0006】所述的板片表面之磁吸區係覆蓋一飾片，藉以將磁吸物覆蓋隱藏。

【0007】所述的附屬掛件係為一種盤體、網架、掛勾或置物盒。

【圖式簡單說明】

【0008】

第一圖繪示本創作較佳實施例的立體圖；

第二圖繪示本創作磁吸物的型態示意圖(一)；

第三圖繪示本創作磁吸物的型態示意圖(二)；

第四圖繪示本創作磁吸物的型態示意圖(三)；

第五圖繪示本創作使用示意圖；

第六圖繪示本創作另一種使用示意圖。

【實施方式】

【0009】有關本新型所述及之技術內容、特點與功效，在以下配合參考圖式之較佳實施例詳細說明當中，將可清楚的呈現。另外，在本案被詳細描述之前需要特別說明，其所附圖式係以示意方式來解釋本案之基本結構，因此在該等圖式中僅顯示與本案有關之結構或元件，且所顯示之元件數目，係為一種選擇性之設計，閣先述明。

【0010】本案結構及其所能達到的功效，茲配合圖式說明如下：

【0011】首先請參閱第一圖所繪示之本創作較佳實施例的立體結構圖，以及第二圖所繪示之本案本創作較佳實施例的平面結構圖。由圖式所示，本創作包含板片 10 及附屬掛件 20 所構成；其中：

【0012】該板片 10 係指構成家具的其中一面之板材，其材質不限，其係以平面為較佳實施態樣，但卻不以此為限制；該板片 10 上設有磁吸區 11。該板片 10 之磁吸區 11 係以磁條、磁片或磁塊等之磁吸物 111 所構成，該磁吸物 111 係直接固定附著於板片 10 之表面；或是嵌設於板片 10，而與板片 10 表面齊高（如第三圖所示）。該板片 10 之磁吸區 11 表面可覆蓋一飾片 12，藉以將磁吸物 111 覆蓋隱藏，使外界無法直視該磁吸物 111，進而增加美觀性（如第四圖所示）。

【0013】所述的磁吸物 111 係指具有磁性的物體，如：磁石、磁片等。

【0014】請同時參閱第五圖及第六圖所示，該附屬掛件 20 係為一種提供物品承置、吊掛、收納、置放之板片、盤體、網架、掛勾等掛件，其至少於一側面設有被吸附區 21，該被吸附區 21 可吸附於該板片 10 之磁吸區 11，使附屬掛件 20 因磁吸關係而固定於板片 10 表面。

【0015】藉此，該板片 10 上設有磁吸區 11，而附屬掛件 20 一側面設有被吸附區 21，該被吸附區 21 可吸附於該板片 10 之磁吸區 11，使附屬掛件 20 因此而吸附固定於板片 10 表面；由於附屬掛件 20 與板片 10 之間為磁吸的吸附關係，因此可輕易將附屬掛件 20 在磁吸區 11 範圍內自由移動位置。

【0016】根據上述板片 10 及附屬掛件 20 之較佳實施例的圖示，該板片 10 係為鞋櫃的門片，而於該門片的內側面設有磁吸區 11，若干附屬掛件 20 如掛勾、網架、鞋架等，其一側面設有金屬製的被吸附區 21，可將該掛勾、網架、鞋套等附屬掛件 20 自由的調整吸附位置，使其提供鑰匙、鞋拔、鞋油、襪子、芳香劑等物品置放，由於是巧妙的利用門後空間置物，因此可創造出額外的收納空間，同時可因應置放物品種類的不同，而隨意的調整附屬掛件 20 的高低位置。當然，前述鞋櫃僅為實施本案的諸多實施態樣之一而已，並不作為限制本案的條件。

【0017】綜上所述，本創作主要由板片 10 及附屬掛件 20 之結構，使本創作所提供的家具增加了許多的收納空間，對於物品的管理與收藏也顯得方便與簡易，尤其利用磁吸的固定方式，提供豐富的巧思變化與實際使用的便利性，對於善盡空間

的利用，將有極大的助益。然而，上述元件的結構內容係用以解釋本創作之較佳實施例而已，並非對本創作結構之限制，因此，凡有在相同之精神下所作之等效修飾或變更，皆仍應包括在本創作保護範疇之中。從以上之所述，本案創作係具有諸多優點而具有顯著的實用特性，且其運用之技術手段及其構造特徵，確為本案創作人所研發而成，該結構更為坊間所未見，嗣本案誠已符合專利之要件，爰依法提出申請，並祈賜專利權為禱。

【符號說明】

【0018】

- 10 板片
- 11 磁吸區
- 111 磁吸物
- 12 飾片
- 20 附屬掛件
- 21 被吸附區

公告本

新型摘要

M577275

※申請案號：107215644

※申請日：107/11/16

※IPC分類：**A47B 96/00** (2006.01)

【新型名稱】(中文/英文)

板片附屬掛件的固定結構

【中文】

本創作揭露一種板片附屬掛件的固定結構，包括板片及附屬掛件所構成。該板片上設有磁吸區，而附屬掛件係可提供物品置放或吊掛，而至少於一側面設有被吸附區，該附屬掛件的被吸附區可吸附於板片之磁吸區，使附屬掛件因磁吸關係而固定於板片表面；藉此，遂提供一種可自由搭配附屬掛件，並且可任意調整固定位置之固定結構。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（一）圖。

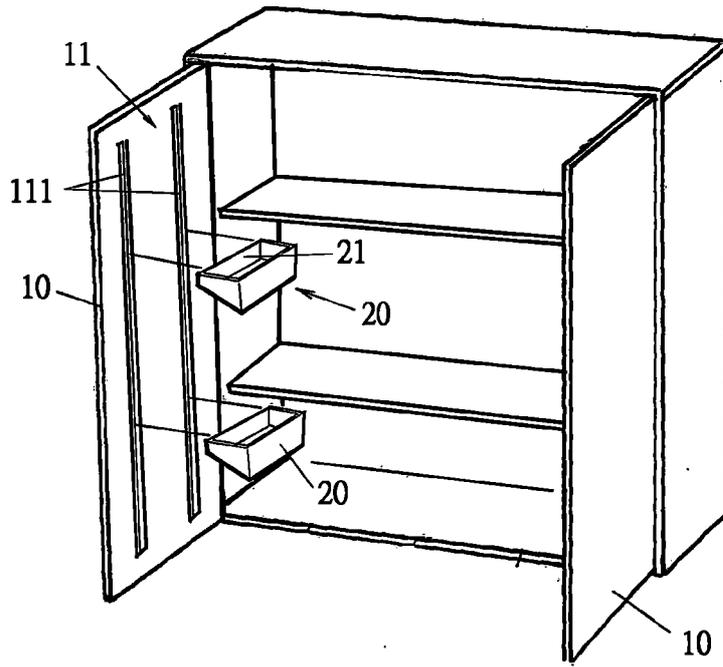
【本代表圖之符號簡單說明】：

- 10 板片
- 11 磁吸區
- 111 磁吸物
- 20 附屬掛件
- 21 被吸附區

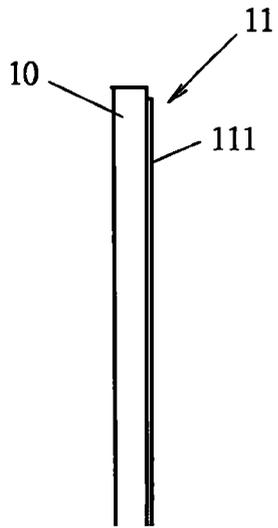
申請專利範圍

- 1.一種板片附屬掛件的固定結構，包含板片及附屬掛件所構成；該板片係為家具的其中一面之板材，其上設有磁吸區，該磁吸區係以磁條、磁片或磁塊之磁吸物所構成，而磁吸物係附著於板片；該附屬掛件係可提供物品置放或吊掛，而至少於一側面設有被吸附區，該被吸附區可吸附於該板片之磁吸區，使附屬掛件因磁吸關係而固定於板片表面。
- 2.如申請專利範圍第 1 項所述之板片附屬掛件的固定結構，其中，該板片表面構成磁吸區之磁吸物係直接固定附著於板片之表面。
- 3.如申請專利範圍第 1 項所述之板片附屬掛件的固定結構，其中，該板片表面構成磁吸區之磁吸物係嵌設於板片，而與板片表面齊高。
- 4.如申請專利範圍第 2 項或第 3 項所述之板片附屬掛件的固定結構，其中，該板片表面之磁吸區係覆蓋一飾片，藉以將磁吸物覆蓋隱藏。
- 5.如申請專利範圍第 1 項所述之板片附屬掛件的固定結構，其中，該附屬掛件係為一種盤體、網架、掛勾。

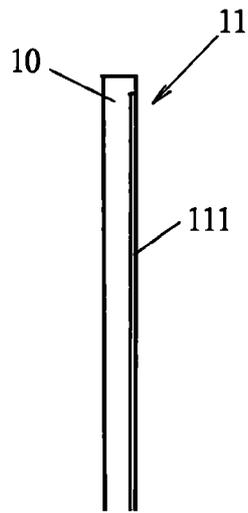
圖式



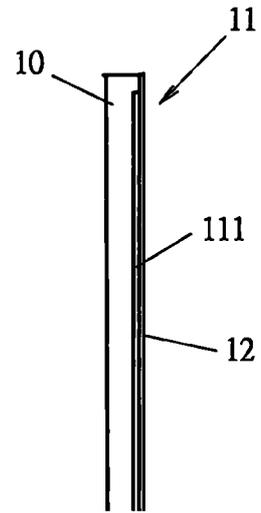
第一圖



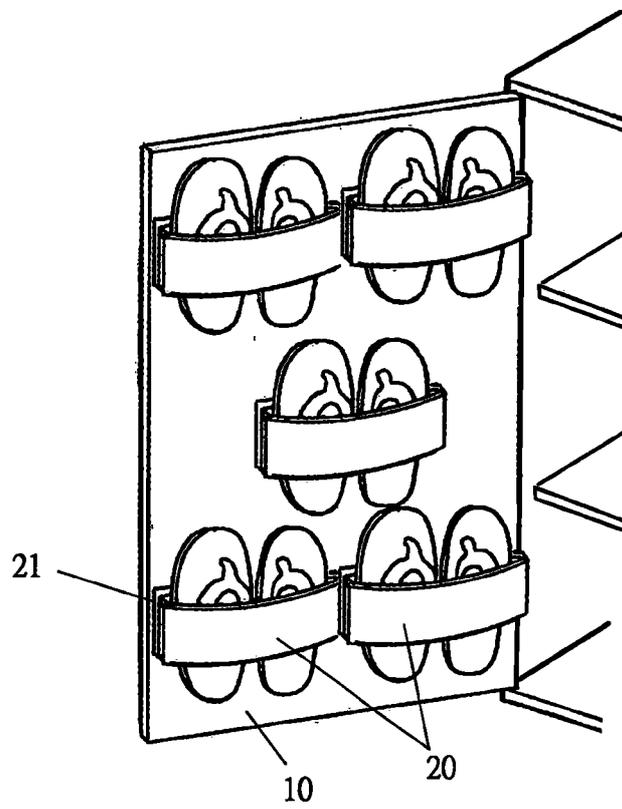
第二圖



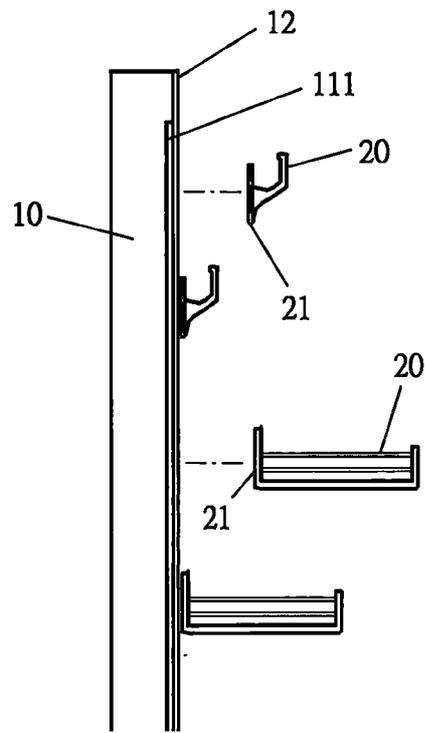
第三圖



第四圖



第五圖



第六圖