(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204599863 U
(45)授权公告日 2015.09.02

(21)申请号 201520219950.3

(22)申请日 2015.04.14

(73)专利权人 广东劳卡家具有限公司
地址 510000 广东省广州市花都区新华街迎宾大道 26 号首二层

(72)发明人 吴建荣

(51)Int.Cl.
A47B 96/06(2006.01)
A47G 29/02(2006.01)

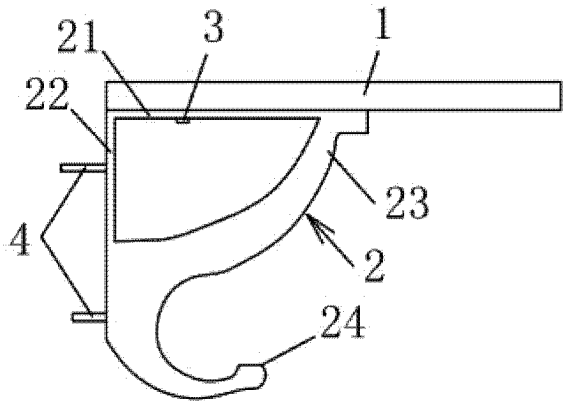
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种搁板托架

(57)摘要

本实用新型涉及一种搁板托架，包括板状的隔板，其设计要点在于：还包括直角托架，直角托架两直角边分别为水平支撑边和垂直支撑边，隔板通过第一螺钉锁紧在水平支撑边上，垂直支撑边通过第二螺钉锁紧在壁面上，在直角托架上还设置有挂钩。本实用新型目的是提供一种承重量大，能够稳固地固定隔板的搁板托架。



CN 204599863 U

1. 一种搁板托架，包括板状的隔板，其特征在于：还包括直角托架，所述直角托架两直角边分别为水平支撑边和垂直支撑边，所述隔板通过第一螺钉锁紧在水平支撑边上，垂直支撑边通过第二螺钉锁紧在壁面上。

2. 根据权利要求 1 所述一种搁板托架，其特征在于：所述直角托架上还设置有挂钩。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述一种搁板托架，其特征在于：所述直角托架由直角连接的两连接板和带挂钩的斜撑板锁紧而成，两连接板分别为水平连接板和垂直连接板，水平连接板和垂直连接板外端分别与斜撑板的上、下侧螺钉锁紧连接；所述第一螺钉垂直穿过水平连接板上的螺钉连接孔后与所述隔板锁紧；所述第二螺钉穿过垂直连接板上的连接孔后与壁面锁紧连接。

4. 根据权利要求 3 所述一种搁板托架，其特征在于：所述第二螺钉有多个，多个第二螺钉上下间隔分布。

5. 根据权利要求 3 所述一种搁板托架，其特征在于：所述斜撑板边缘设计成具有美观装饰作用的光滑弧形弯曲面，所述挂钩上设有从上述光滑弧形弯曲面下端自然过渡到挂钩钩端的挂钩弧形弯曲面。

6. 根据权利要求 1 或 2 所述一种搁板托架，其特征在于：所述直角托架有两个，两个直角托架分别位于隔板两侧。

一种搁板托架

[0001] [技术领域]

[0002] 本实用新型涉及一种置物架，特别涉及一种隔板托架，其可应用在垂直表面上放置物件和钩挂物件。

[0003] [背景技术]

[0004] 一般人们家里都有很多壁柜或墙面，由于壁柜或墙面内部空间较比较高，在人们会在壁柜或墙面上设置隔板，将壁柜或墙面隔离成多层，壁柜或墙面上安装隔板可以存放衣物、食品或是其它杂物，以此来增大壁柜或墙面的存储空间。

[0005] 现有隔板一般通过螺钉穿过柜面后锁紧隔板，由于隔板自身比较薄，采用螺钉穿过柜面后与隔板端面锁紧的连接结构承受重力差，放置比较重物体时容易脱落。同时现有隔板功能单一，便于放置物品，但挂掉物件不方便，有待于进一步改进。

[0006] [实用新型内容]

[0007] 本实用新型提供了一种承重量大，能够稳固地固定隔板的搁板托架。

[0008] 为了解决上述存在的问题，本实用新型采用了下列技术方案 ：

[0009] 一种搁板托架，包括板状的隔板，其特征在于 ：还包括直角托架，直角托架两直角边分别为水平支撑边和垂直支撑边，隔板通过第一螺钉锁紧在水平支撑边上，垂直支撑边通过第二螺钉锁紧在壁面上，在直角托架上还设置有挂钩。

[0010] 如上所述一种搁板托架，其特征在于 ：直角托架由直角连接的两连接板和带挂钩的斜撑板锁紧而成，两连接板分别为水平连接板和垂直连接板，水平连接板和垂直连接板外端分别与斜撑板的上、下侧螺钉锁紧连接 ；所述第一螺钉垂直穿过水平连接板上的螺钉连接孔后与所述隔板锁紧 ；所述第二螺钉穿过垂直连接板上的连接孔后与壁面锁紧连接。

[0011] 如上所述一种搁板托架，其特征在于 ：第二螺钉有多个，多个第二螺钉上下间隔分布。

[0012] 如上所述一种搁板托架，其特征在于 ：斜撑板边缘设计成具有美观装饰作用的光滑弧形弯曲面，挂钩上设有从上述光滑弧形弯曲面下端自然过渡到挂钩钩端的挂钩弧形弯曲面。

[0013] 如上所述一种搁板托架，其特征在于 ：直角托架有两个，两个直角托架分别位于隔板两侧。

[0014] 本实用新型的有益效果是 ：

[0015] 1、第一螺钉垂直穿过水平支撑边上的螺钉连接孔后与隔板锁紧 ；第二螺钉穿过垂直边缘上的螺钉连接孔后与壁面锁紧连接 ；直角托架采用直角三角形的支撑结构，直角托架采用刚质或铁质，使得本实用新型能够稳固地锁紧隔板，且承重力大 ；本实用新型采用板状材料加工而成，在制作和使用时，给人们带来了极大的方便 ；同时由于直角托架设置在隔板之下，隔板的上表面看不到该隔板托架的任何部位，可大大提高了隔板所在壁柜的整体美观度。

[0016] 2、斜撑板上带挂钩，本实用新型应用在墙面上时，即可在隔板上放置重物，又可以通过挂钩来钩挂衣物等，使用更加方便。

[0017] [附图说明]

[0018] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细的描述。

[0019] 图 1 为本实用新型主视图。

[0020] 图 2 为本实用新型立体结构示意图。

[0021] [具体实施方式]

[0022] 如图 1 和图 2 所示，一种搁板托架，包括板状的隔板 1 和直角托架 2，直角托架 2 两直角边分别为水平支撑边和垂直支撑边，隔板 1 通过第一螺钉 3 锁紧在水平支撑边上，垂直支撑边通过第二螺钉锁 4 紧在壁面上，在直角托架上还设置有挂钩。

[0023] 直角托架 2 结构如下 ：

[0024] 直角托架 2 由直角连接的两连接板和带挂钩 24 的斜撑板 23 锁紧而成，两连接板分别为水平连接板 21 和垂直连接板 22，水平连接板 21 和垂直连接板 22 外端分别与斜撑板的上、下侧螺钉锁紧连接 ；第一螺钉 3 垂直穿过水平连接板 21 上的螺钉连接孔后与隔板 1 锁紧 ；第二螺钉穿 4 过垂直连接板上的连接孔后与壁面锁紧连接。

[0025] 进一步改进 ：斜撑板 23 边缘设计成具有美观装饰作用的光滑弧形弯曲面 230，挂钩 24 上设有从上述光滑弧形弯曲面下端自然过渡到挂钩钩端的挂钩弧形弯曲面。

[0026] 进一步改进 ：当隔板 1 比较大时，直角托架 2 有两个或更多个，两个或更多个直角托架分别位于隔板两侧。

[0027] 本实用新型并不局限于上述实施方式，如果对本实用新型的各种改动或变形不脱离本实用新型的精神和范围，倘若这些改动和变形属于本实用新型的权利要求和等同技术范围之内，则本实用新型的意图也包含这些改动和变形。

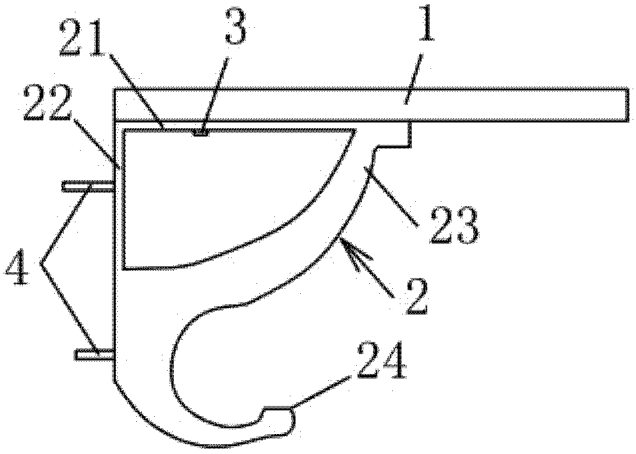


图 1

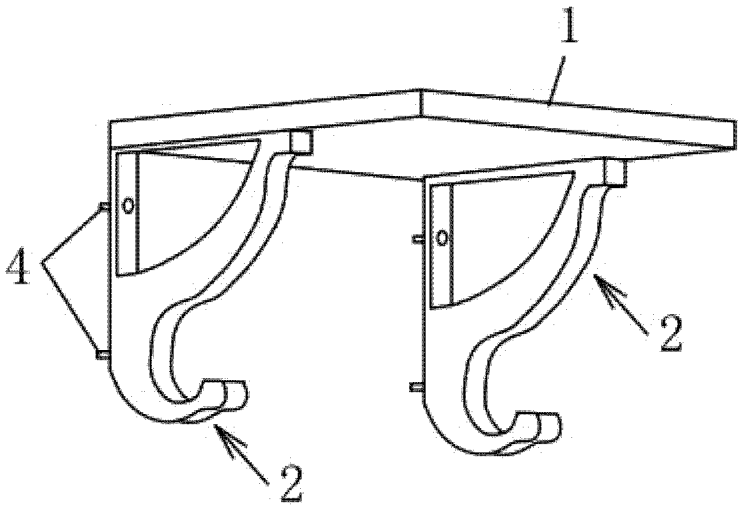


图 2