



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220655346 U

(45) 授权公告日 2024. 03. 26

(21) 申请号 202322268604.1

(22) 申请日 2023.08.22

(73) 专利权人 杜军波

地址 315043 浙江省宁波市鄞州区下应街
道华公馆A区5幢11单元202室

(72) 发明人 杜军波

(74) 专利代理机构 宁波诚源专利事务所有限公
司 33102

专利代理师 张一平

(51) Int. Cl.

A47G 29/087 (2006.01)

A47G 29/093 (2006.01)

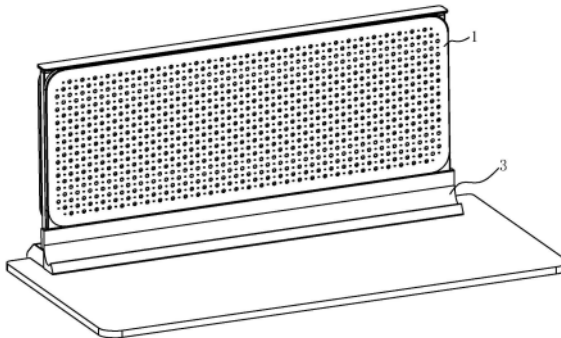
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种洞洞板组件

(57) 摘要

一种洞洞板组件,其特征在于:洞洞板设有若干个通孔;所述洞洞板组件通过支架固定在桌面上,所述洞洞板安装在支架上;置物架安装在所述洞洞板的底部,所述置物架设置有卡接部,所述支架上设置有与卡接部相对应的卡接槽使置物架固定在支架上。与现有技术相比,本实用新型能与桌面贴合,更加美观易清洁。



1. 一种洞洞板组件,其特征在于:包括洞洞板(1),设有若干个通孔;支架(2),所述洞洞板组件通过支架(2)固定在桌面上,所述洞洞板(1)安装在支架(2)上;以及置物架(3),安装在所述洞洞板(1)的底部,所述置物架(3)搁置在桌面上,使置物架(3)搁的底部与桌面贴合;所述置物架(3)设置有卡接部(31),所述支架(2)上设置有与卡接部(31)相对应的卡接槽(232)使置物架(3)固定在支架(2)上。
2. 根据权利要求1所述的洞洞板组件,其特征在于:所述置物架包括与立柱相抵的竖板(32)和与桌面相贴合的横板(33),所述卡接部(31)设置在竖板(32)上。
3. 根据权利要求2所述的洞洞板组件,其特征在于:所述置物架(3)横板(33)远离洞洞板(1)的一侧延伸有向下凹陷的置物槽(34)。
4. 根据权利要求1所述的洞洞板组件,其特征在于:所述支架(2)包括多个立柱(21)和固定在立柱(21)上的多个支架杆(22),所述洞洞板(1)安装在支架杆(22)上。
5. 根据权利要求4所述的洞洞板组件,其特征在于:所述支架(2)通过设置在支架(2)底部的支撑组件(23)固定在桌面上。
6. 根据权利要求5所述的洞洞板组件,其特征在于:所述支撑组件(23)包括用于卡接桌面的卡槽(231)。
7. 根据权利要求6所述的洞洞板组件,其特征在于:所述卡槽(231)为U型槽,所述U型槽底部设置有螺栓,所述螺栓穿过卡槽(231)底部使支撑组件(23)固定在桌面上。
8. 根据权利要求7所述的洞洞板组件,其特征在于:所述卡接槽(232)设置在卡槽(231)上,使置物架(3)固定在卡槽(231)上。
9. 根据权利要求1所述的洞洞板组件,其特征在于:所述洞洞板(1)设置有垂直于洞洞板(1)的折边(11),当所述洞洞板(1)安装在支架杆(22)上时,所述折边(11)与立柱(21)相抵。

一种洞洞板组件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及洞洞板领域,具体涉及一种洞洞板组件。

背景技术

[0002] 洞洞板是一种具有圆形空洞的板状设备,结合挂钩等起到收纳的作用。洞洞板组件广泛应用于墙体悬挂收纳中,也常常作为书桌的一个收纳组件。目前的洞洞板组件虽然能起到扩大收纳空间的作用,但是存在安装不易以及安装后和桌面无法完全贴合等问题。

[0003] 例如,申请号为202222075186.X(授权公告号为CN 217907276 U)的中国实用新型专利《洞洞板组件》公开了一种洞洞板组件,第一板件上开设有多个第一孔洞,多个所述第一孔洞用于挂设物品,第一板件的一侧形成第一支撑面;第二板件上开设有多个第二孔洞,所述第二板件的一侧形成第二支撑面,第二支撑面与第一支撑面位于同一侧;连接件分别与所述第一板件和所述第二板件分别活动连接,第一板件和所述第二板件之间能够相互靠近或远离。该实用新型的洞洞板组件制作简单,安装便捷,板钩悬挂的位置易调,但是,该实用新型没有固定装置,安放在桌面上后,洞洞板组件和桌面之间存在缝隙,容易造成物品和灰尘掉落,造成清洁困难。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是针对现有技术提供一种与桌面贴合度好的洞洞板组件。

[0005] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为:一种洞洞板组件,其特征在于:包括

[0006] 洞洞板,设有若干个通孔;

[0007] 支架,所述洞洞板组件通过支架固定在桌面上,所述洞洞板安装在支架上;以及

[0008] 置物架,安装在所述洞洞板的底部,所述置物架搁置在桌面上,使置物架搁的底部与桌面贴合;所述置物架设置有卡接部,所述支架上设置有与卡接部相对应的卡接槽使置物架固定在支架上。

[0009] 优选地,所述置物架包括与立柱相抵的竖板和与桌面相贴合的横板,所述卡接部设置在竖板上。

[0010] 优选地,所述置物架横板远离洞洞板的一侧延伸有向下凹陷的置物槽。

[0011] 优选地,所述支架包括多个立柱和固定在立柱上的多个支架杆,所述洞洞板安装在支架杆上。

[0012] 优选地,所述支架通过设置在支架底部的支撑组件固定在桌面上。

[0013] 优选地,所述支撑组件包括用于卡接桌面的卡槽。

[0014] 优选地,所述卡槽为U型槽,所述U型槽底部设置有螺栓,所述螺栓穿过卡槽底部使支撑组件固定在桌面上。

[0015] 优选地,所述卡接槽设置在卡槽上,使置物架固定在卡槽上

[0016] 优选地,所述洞洞板设置有垂直于洞洞板的折边,当所述洞洞板安装在支架杆上时,所述折边与立柱相抵。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:在洞洞板的下方设置了置物架,使置物架能够遮挡洞洞板组件和桌面之间的缝隙,使洞洞板与桌面的贴合度好,更加美观,而且杂物和灰尘不易进入缝隙中。

附图说明

[0018] 图1为实施例的洞洞板组件的示意图;

[0019] 图2为实施例的洞洞板组件的示意图(洞洞板除外);

[0020] 图3为实施例的支架的示意图;

[0021] 图4为实施例的置物板的示意图。

具体实施方式

[0022] 以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0023] 如图1-4所示,为本实用新型的优选实施例。洞洞板组件包括洞洞板1、支架2和置物架3。

[0024] 洞洞板1设有若干个通孔,并且安装在支架2上;使用者可以通过利用洞洞板1上的通孔,搭配适配的收纳配件(例如挂钩、挂夹、置物盒、镜子、置物板等)使用,从而更好的利用浴室柜内的空间,而且能随意进行拆卸收纳配件、调换位置。洞洞板1设置有垂直于洞洞板1的折边11,当洞洞板1安装在支架杆22上时,折边11与立柱21相抵。

[0025] 洞洞板组件通过支架2固定在桌面上,支架2包括多个立柱21和固定在立柱21上的多个支架杆22,洞洞板1安装在支架杆22上。支架2通过设置在支架2底部的支撑组件23固定在桌面上。支撑组件23包括用于卡接桌面的卡槽231。卡槽231为U型槽,U型槽底部设置有螺栓,螺栓穿过卡槽231底部使支撑组件23固定在桌面上。卡接槽232设置在卡槽231上,使置物架3固定在卡槽231上。

[0026] 置物架3安装在洞洞板1的底部,可以遮挡洞洞板1与桌面之间的缝隙;置物架3搁置在桌面上,使置物架3搁的底部与桌面贴合。置物架3设置有卡接部31,支架2上设置有与卡接部31相对应的卡接槽232使置物架3固定在支架2上。置物架包括与立柱相抵的竖板32和与桌面相贴合的横板33,卡接部31设置在竖板32上;横板33远离洞洞板1的一侧延伸有向下凹陷的置物槽34,使用者可以将物品放置在置物架3的置物槽34上,物品不易掉出置物架3。

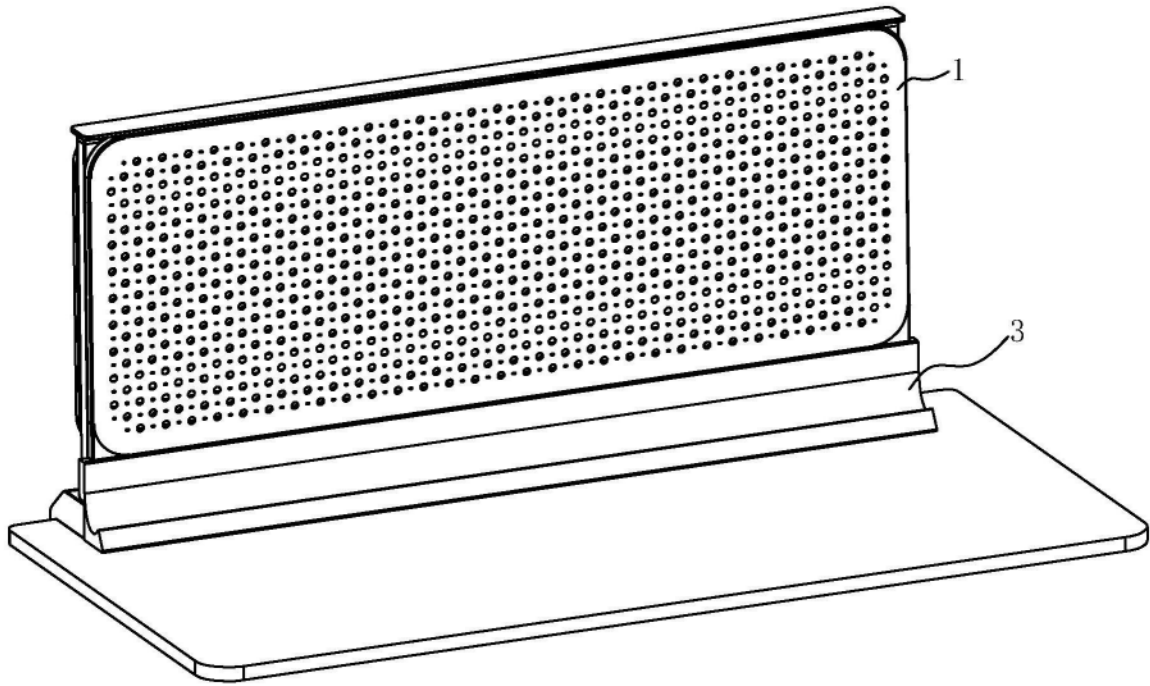


图1

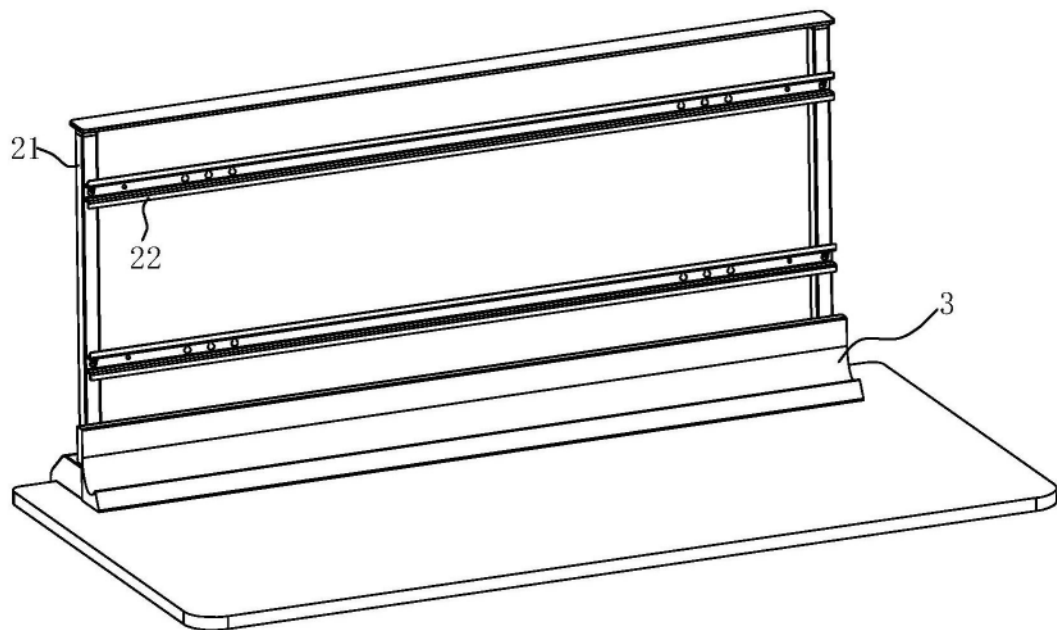


图2

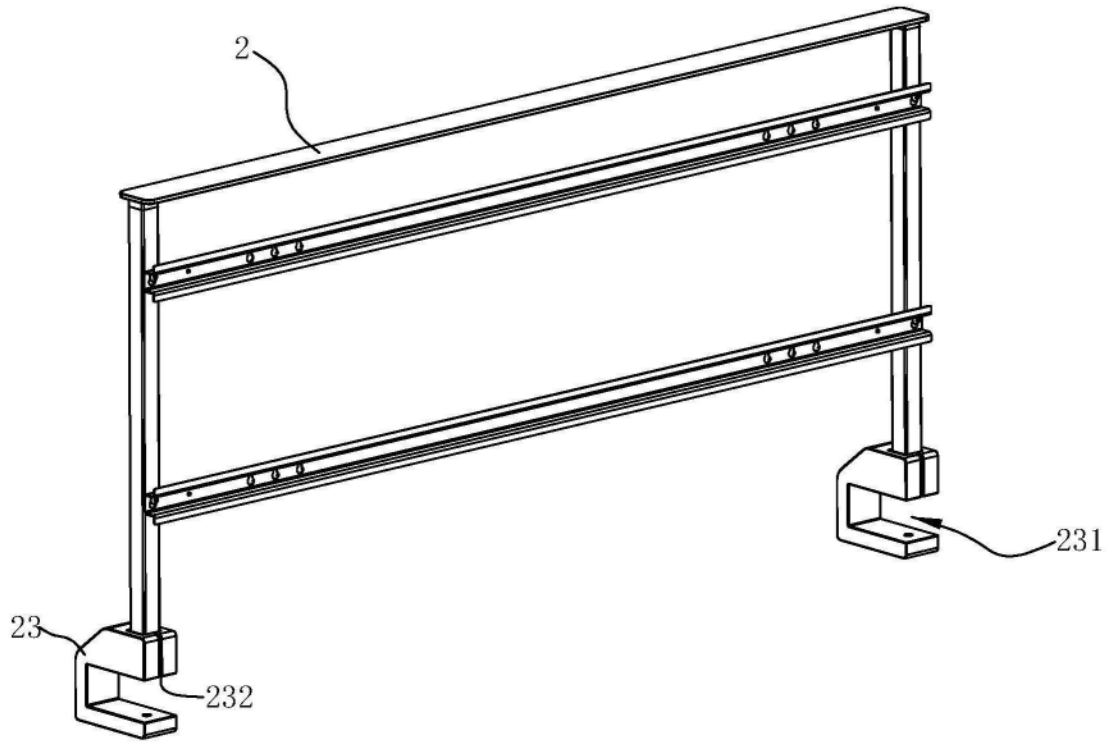


图3

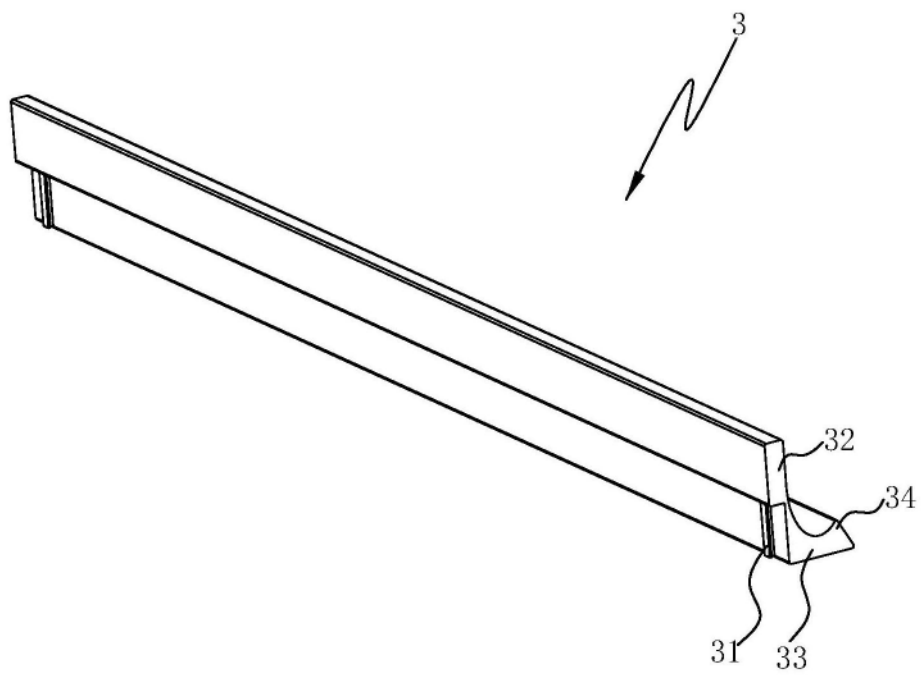


图4