(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216494624 U
(45)授权公告日 2022.05.13

(21)申请号 202123177412.7

(22)申请日 2021.12.16

(73)专利权人 佛山市南海区富恪五金隔间制品有限公司

地址 528200 广东省佛山市南海区丹灶镇南海国家生态工业示范园区金玉路3号邓伟钊厂房首层之二

(72)发明人 莫元钊

(74)专利代理机构 广州京诺知识产权代理有限公司 44407

专利代理师 冼启泰

(51)Int.Cl.

A47G 5/00(2006.01)

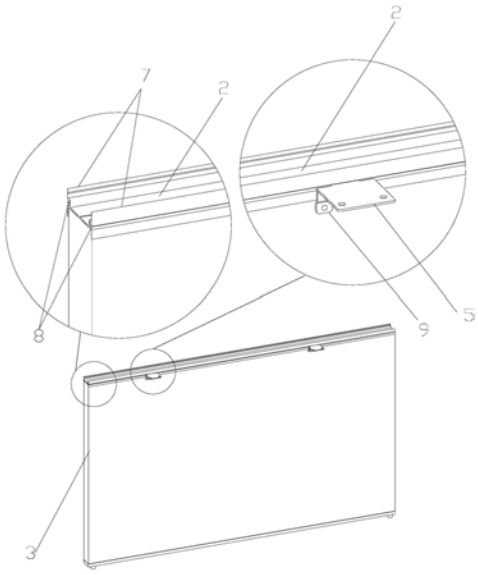
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种办公屏风的桌面板连接结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种办公屏风的桌面板连接结构，包括夹固上屏风板的凹形夹槽、下屏风板、桌面板及至少两个L形的连接件，凹形夹槽的两边侧板下端，均呈向夹槽内上拱状，形成两条相对的弧形插槽，两条弧形插槽的槽口朝下，均沿凹形夹槽长度方向延伸；每个连接件的垂直端，设有两个间隔开来的连接片，两个连接片之间的空档上方、连接件的水平端端部，朝连接片外侧方向斜向上扬，形成一块弧形插片，弧形插片的弧度与弧形插槽的弧度对应，通过弧形插片插入弧形插槽，将连接件与凹形夹槽卡紧连接。上述的桌面板连接结构，不仅连接稳固，经久耐用，而且安装简便。



CN 216494624 U

1.一种办公屏风的桌面板连接结构，包括夹固上屏风板的凹形夹槽、下屏风板、桌面板及至少两个L形的连接件，所述凹形夹槽置于下屏风板的上端，每个连接件的水平端，至少设有两个连接孔，桌面板与连接件的水平端，经连接孔以螺钉连接，其特征在于：凹形夹槽的两边侧板下端，均呈向夹槽内上拱状，形成两条相对的弧形插槽，两条弧形插槽的槽口朝下，均沿凹形夹槽长度方向延伸；

每个连接件的垂直端，设有两个间隔开来的连接片，两个连接片之间的空档上方、连接件的水平端端部，朝连接片外侧方向斜向上扬，形成一块弧形插片，弧形插片的弧度与弧形插槽的弧度对应，通过弧形插片插入弧形插槽，将连接件与凹形夹槽卡紧连接。

2.根据权利要求1所述的办公屏风的桌面板连接结构，其特征在于：每个连接片上设有至少一个连接孔，连接件的垂直端与下屏风板，经连接孔以螺钉连接。

一种办公屏风的桌面板连接结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及金属家具，特别是一种办公屏风的桌面板连接结构。

背景技术

[0002] 现有办公屏风的桌面板与屏风板之间，一般是通过直角角码并完全依赖螺钉进行连接，在长久使用后，由于螺丝会发生松动，桌面板也随之会产生晃动，连接不太稳固，有待改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题，是提供一种办公屏风的桌面板连接结构，不仅连接稳固，经久耐用，而且安装简便。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型的技术方案为：提供一种办公屏风的桌面板连接结构，包括夹固上屏风板的凹形夹槽、下屏风板、桌面板及至少两个L形的连接件，所述凹形夹槽置于下屏风板的上端，每个连接件的水平端，至少设有两个连接孔，桌面板与连接件的水平端，经连接孔以螺钉连接，凹形夹槽的两边侧板下端，均呈向夹槽内上拱状，形成两条相对的弧形插槽，两条弧形插槽的槽口朝下，均沿凹形夹槽长度方向延伸；

[0005] 每个连接件的垂直端，设有两个间隔开来的连接片，两个连接片之间的空档上方、连接件的水平端端部，朝连接片外侧方向斜向上扬，形成一块弧形插片，弧形插片的弧度与弧形插槽的弧度对应，通过弧形插片插入弧形插槽，将连接件与凹形夹槽卡紧连接。

[0006] 如上所述的办公屏风的桌面板连接结构，每个连接片上设有至少一个连接孔，连接件的垂直端与下屏风板，经连接孔以螺钉连接。

[0007] 上述办公屏风的桌面板连接结构，由于可通过弧形插片插入弧形插槽，将连接件与凹形夹槽卡紧连接，使得连接件在垂直方向上，即使不采用螺钉连接，无论向上向下，都不会在弧形插槽中发生松动，而凹形夹槽夹固有上屏风板，从而实现了桌面板与上屏风板的紧固连接，相比于现有的通过直角角码并完全依赖螺钉进行连接的方式，不仅连接稳固，经久耐用，而且安装简便。

附图说明

[0008] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0009] 图1为所述连接件与屏风板整体的连接状态图；

[0010] 图2为所述连接件与凹形夹槽、下屏风板的组合状态图；

[0011] 图3为所述连接件的立体图；

[0012] 图4为屏风的整体状态图。

具体实施方式

[0013] 参见图1-图4，提供一种办公屏风的桌面板4连接结构，包括夹固上屏风板1的凹形

夹槽2、下屏风板3、桌面板4及两个L形的连接件5，所述凹形夹槽2置于下屏风板3的上端，每个连接件5的水平端，设有两个连接孔6，桌面板4与连接件5的水平端，经连接孔6以螺钉连接，凹形夹槽2的两边侧板7下端，均呈向夹槽内上拱状，形成两条相对的弧形插槽8，两条弧形插槽8的槽口朝下，均沿凹形夹槽2长度方向延伸；

[0014] 每个连接件5的垂直端，设有两个间隔开来的连接片9，两个连接片9之间的空档上方、连接件5的水平端端部，朝连接片9外侧方向斜向上扬，形成一块弧形插片10，弧形插片10的弧度与弧形插槽8的弧度对应，通过弧形插片10插入弧形插槽8，将连接件5与凹形夹槽2卡紧连接，使得连接件5在垂直方向上，即使不采用螺钉连接，无论向上向下，都不会在弧形插槽8中发生松动，而凹形夹槽2夹固有上屏风板1，从而使连接件5与上屏风板1紧固连接，同时，由于连接件5与桌面板4在水平方向上有通过螺钉连接，从而实现了桌面板4与上屏风板1的紧固连接。

[0015] 参见图1-图4，进一步地，每个连接片9上也设有两个连接孔6，为达到更加稳固的连接，可将连接件5的垂直端与下屏风板3，经连接孔6以螺钉连接，从而实现了桌面板4与下屏风板3的紧固连接。实际上，此两个连接孔6为备用，由于通过上述桌面板4与上屏风板1的连接，已能实现桌面板4与屏风板之间的紧固连接，安装时，此两个连接孔6可以空置，无需将连接件5的垂直端与下屏风板3以螺钉连接，省时省力。

[0016] 上述连接方式，相比于现有的通过直角角码并完全依赖螺钉进行连接的方式，不仅连接稳固，经久耐用，而且安装简便。

[0017] 上述实施例为本实用新型的优选实施例，凡与本实用新型类似的结构及所作的等效变化，均应属于本实用新型的保护范畴。

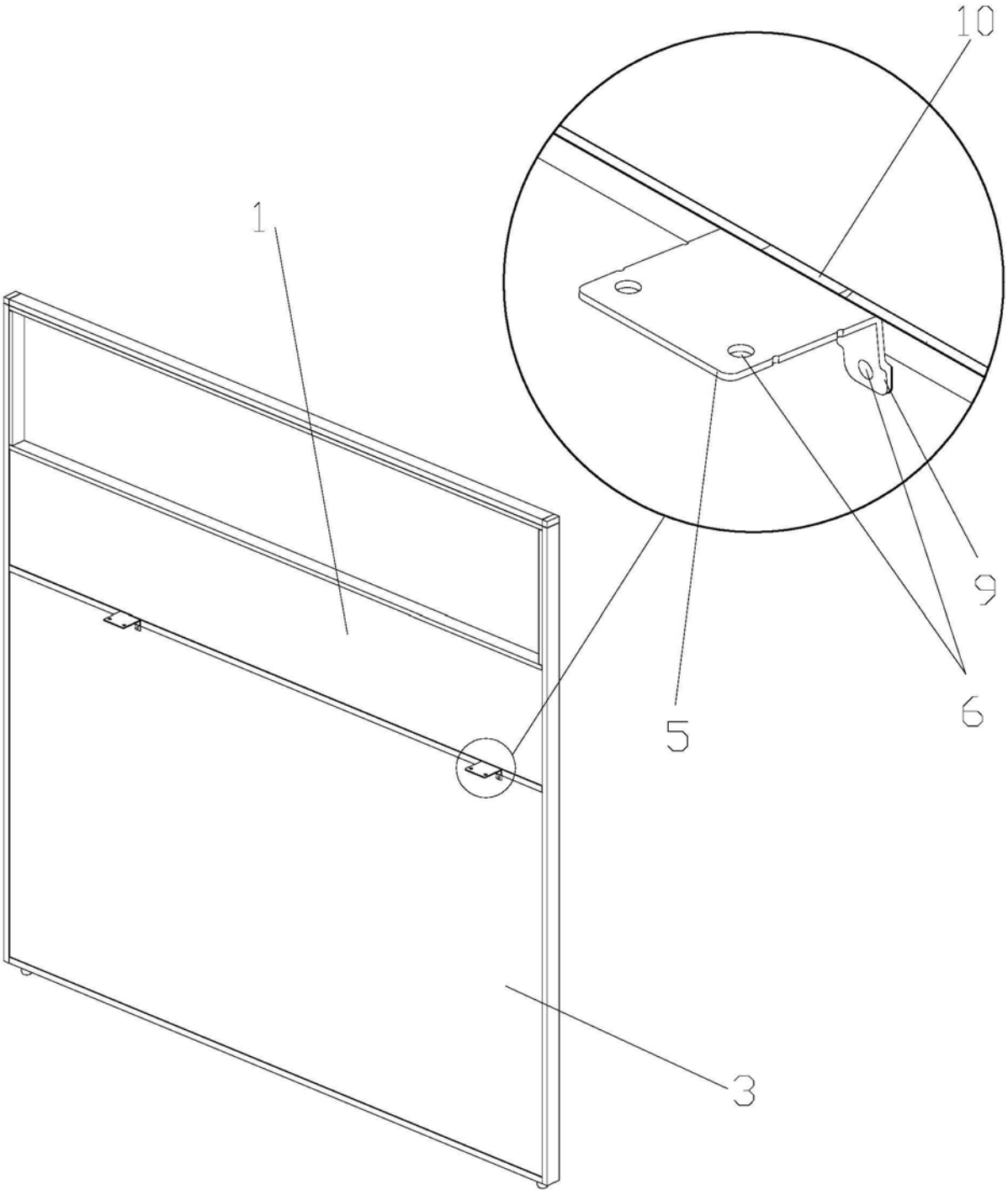


图1

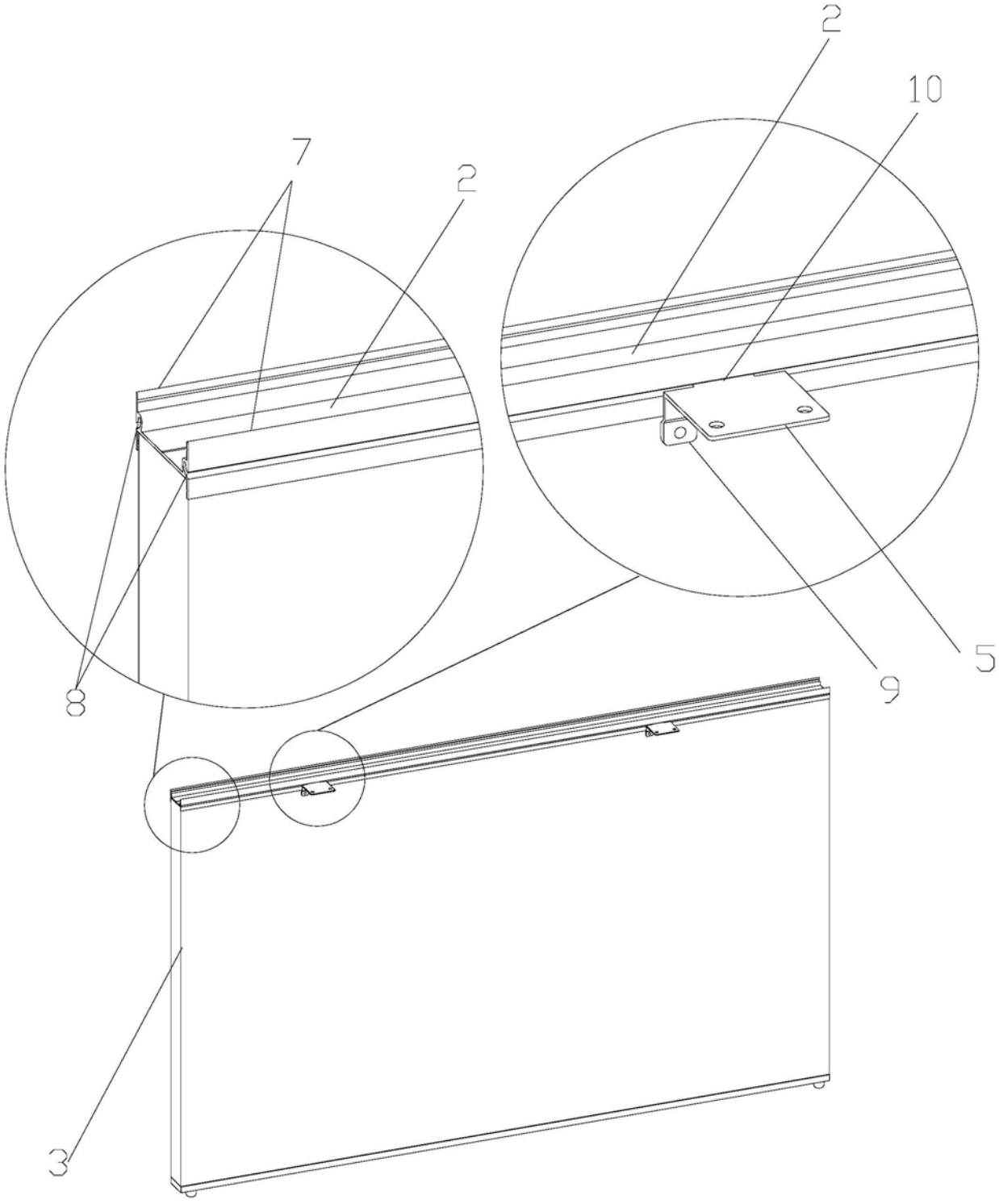


图2

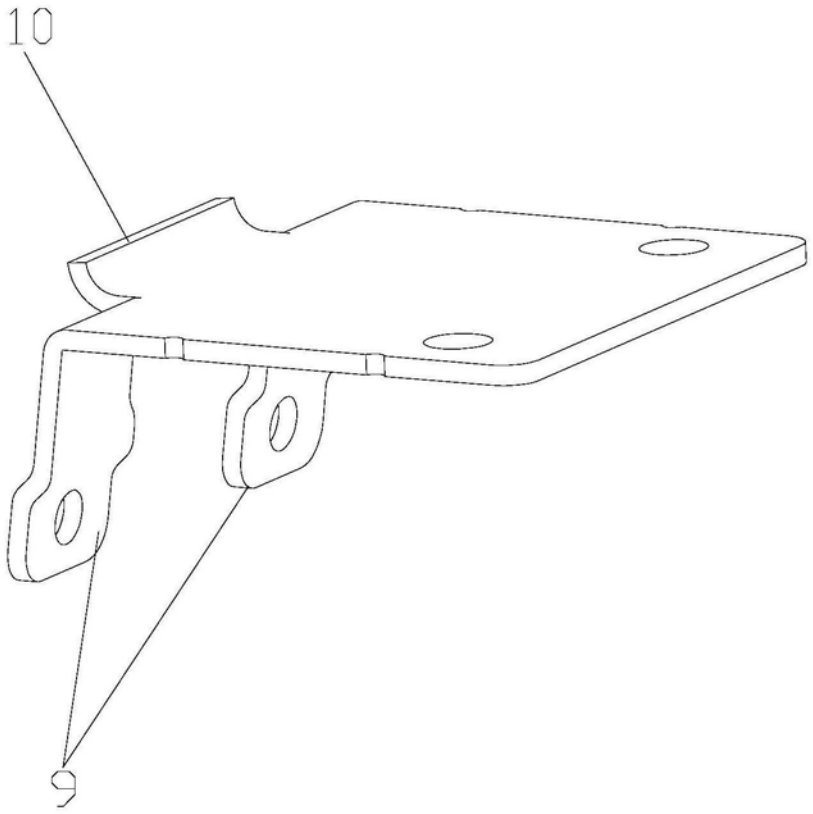


图3

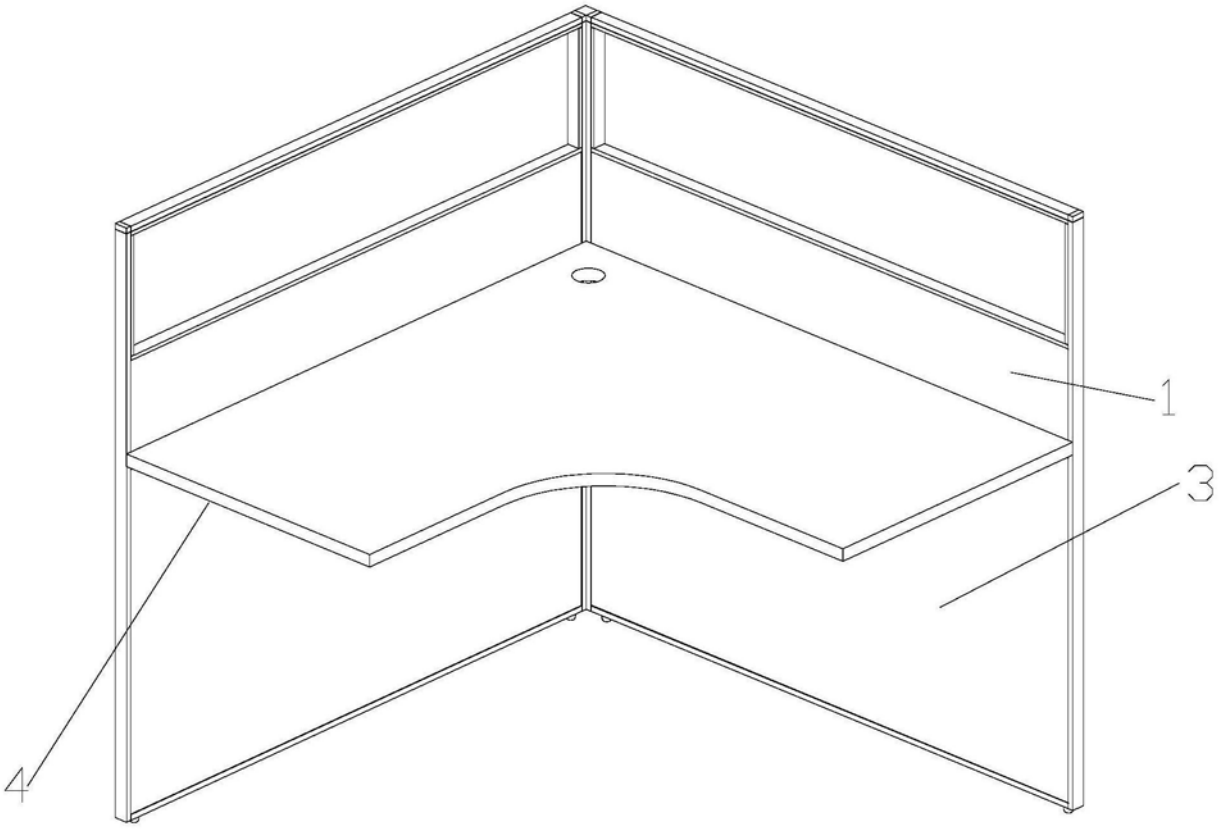


图4