



(21) 申请号 202122138010.X

(22) 申请日 2021.09.06

(73) 专利权人 惠达卫浴股份有限公司

地址 063000 河北省唐山市丰南区黄各庄镇惠达路7号

(72) 发明人 王彦庆 马文林

(74) 专利代理机构 天津展誉专利代理有限公司

12221

专利代理师 邓玉璞

(51) Int.Cl.

A47G 1/16 (2006.01)

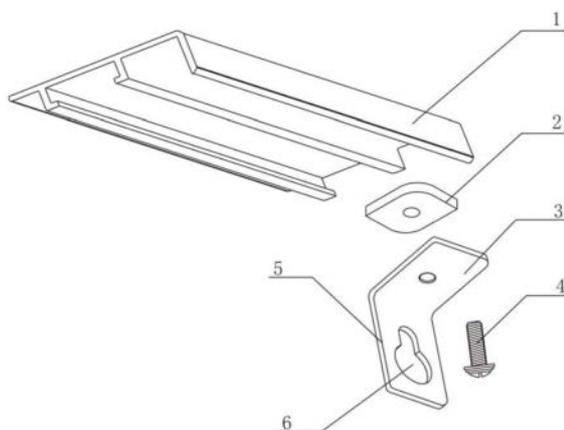
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种镜框挂墙结构

(57) 摘要

本实用新型涉及一种镜框挂墙结构,包括镜框型材以及与镜框型材通过连接片相连的挂片,镜框型材内侧面设有连接槽口,连接片固定连接于连接槽口内,挂片与连接片固接,挂片表面开设有通孔,本实用新型使挂片通过连接件与镜框型材相连接,改变了传统安装方式中需要挂片粘接在镜片上,避免了因玻璃胶老化或挂片上存在油污而导致的粘接不稳的现象,降低了镜子的破损率,除此之外,安装过程中,无需等待胶水凝固,节省工时,缩短工期,有效提高了安装效率。



1. 一种镜框挂墙结构,其特征在于,包括镜框型材以及与镜框型材通过连接片相连的挂片,所述镜框型材内侧面设有连接槽口,所述连接片固定连接于连接槽口内,所述挂片与连接片固接,所述挂片表面开设有通孔;所述挂片中部弯折形成固定面和挂墙面,所述挂片的固定面与连接片固接,所述挂片的挂墙面开设有通孔;所述固定面与连接片通过连接螺丝螺纹连接;所述连接片与连接槽口可拆卸连接;所述连接片的水平截面为正方形结构,所述连接槽口包括开口端和底端,所述连接片的边长小于连接槽口的底端的宽度,所述连接片对角线的长度等于连接槽口的底端的宽度;所述连接槽口的开口端向内相对弯折形成缩口结构,所述连接槽口的开口端的宽度大于连接片的边长,所述连接槽口的开口端的宽度小于连接片对角线的长度。

2. 根据权利要求1所述一种镜框挂墙结构,其特征在于,所述连接片包括两个相对设置的圆角。

3. 根据权利要求1或2中所述一种镜框挂墙结构,其特征在于,所述通孔为葫芦孔。

## 一种镜框挂墙结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具组装技术领域,尤其涉及一种镜框挂墙结构。

### 背景技术

[0002] 装饰镜是人们生活中常见的用具,由镜框和平面镜构成,目前在装饰施工中,镜面主要被安装在墙面上使用,传统的安装方式是采用玻璃胶把挂片固定在镜片背面,通过挂片将镜子挂在墙面上。现有的安装方式存在以下不足:采用胶粘的形式固定挂片,在玻璃胶老化后容易掉落,此外挂片加工包装会有油污,同样会造成玻璃胶固定不牢固,增加镜子损坏的概率,因此需要根据市场需求及客户反馈而不断完善。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术中存在的不足,提供一种安装方便可靠的镜框挂墙结构。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案予以实现:

[0005] 一种镜框挂墙结构,其特征在于,包括镜框型材以及与镜框型材通过连接片相连的挂片,所述镜框型材内侧面设有连接槽口,所述连接片固定连接于连接槽口内,所述挂片与连接片固接,所述挂片表面开设有通孔。

[0006] 根据上述技术方案,优选地,所述挂片中部弯折形成固定面和挂墙面,所述挂片的固定面与连接片固接,所述挂片的挂墙面开设有通孔。

[0007] 根据上述技术方案,优选地,所述固定面与连接片通过连接螺丝螺纹连接。

[0008] 根据上述技术方案,优选地,所述连接片与连接槽口可拆卸连接。

[0009] 根据上述技术方案,优选地,所述连接片的水平截面为正方形结构,所述连接槽口包括开口端和底端,所述连接片的边长小于连接槽口的底端的宽度,所述连接片对角线的长度等于连接槽口的底端的宽度。

[0010] 根据上述技术方案,优选地,所述连接槽口的开口端向内相对弯折形成缩口结构,所述连接槽口的开口端的宽度大于连接片的边长,所述连接槽口的开口端的宽度小于连接片对角线的长度。

[0011] 根据上述技术方案,优选地,所述连接片包括两个相对设置的圆角。

[0012] 根据上述技术方案,优选地,所述通孔为葫芦孔。

[0013] 本实用新型的有益效果是:

[0014] 本实用新型使挂片通过连接件与镜框型材相连接,改变了传统安装方式中需要挂片粘接在镜片上,避免了因玻璃胶老化或挂片上存在油污而导致的粘接不稳的现象,降低了镜子的破损率,除此之外,安装过程中,无需等待胶水凝固,节省工时,缩短工期,有效提高了安装效率。

## 附图说明

[0015] 图1是本实用新型的爆炸结构示意图。

[0016] 图2是本实用新型镜框型材部分的侧视结构剖面图。

[0017] 图3是挂墙螺丝和挂片的连接结构示意图。

[0018] 图4是当连接片放入连接槽口时,连接片和连接槽口连接处的仰视结构示意图。

[0019] 图5是当连接片卡接于连接槽口内时,连接片和连接槽口连接处的仰视结构示意图。

[0020] 图中:1、镜框型材;2、连接片;3、固定面;4、连接螺丝;5、挂墙面;6、葫芦孔;7、连接槽口;8、开口端;9、底端;10、挂墙螺丝。

## 具体实施方式

[0021] 为了使本技术领域的技术人员更好地理解本实用新型的技术方案,下面结合附图和最佳实施例对本实用新型作进一步的详细说明。基于实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于实用新型保护的范围。

[0022] 在实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对实用新型的限制。

[0023] 如图所示,本实用新型包括镜框型材1以及与镜框型材1通过连接片2相连的挂片,所述镜框型材1内侧面设有连接槽口7,所述连接片2固定连接于连接槽口7内,所述挂片与连接片2固接,所述挂片表面开设有通孔。其中镜框型材1可为环形或线形结构,满足圆形、方形等不同形状镜子的适配要求。本实用新型使挂片通过连接件与镜框型材1相连接,改变了传统安装方式中需要挂片粘接在镜片上,避免了因玻璃胶老化或挂片上存在油污而导致的粘接不稳的现象,降低了镜子的破损率,除此之外,安装过程中,无需等待胶水凝固,节省工时,缩短工期,有效提高了安装效率。

[0024] 根据上述实施例,优选地,所述挂片中部弯折形成固定面3和挂墙面5,所述挂片的固定面3与连接片2固接,本例中固定面3与连接片2通过连接螺丝4螺纹连接。所述挂片的挂墙面5开设有通孔,本例中通孔优选为葫芦孔6。在实际安装过程中,将挂墙螺丝10安装在墙面上,挂墙螺丝10的头部从葫芦孔6的大孔进入,再滑动到葫芦孔6的小孔内固定,葫芦孔6的设计方便快速对位,有效降低安装难度。

[0025] 根据上述实施例,优选地,所述连接片2与连接槽口7可拆卸连接,本例中连接片可从镜框型材的两端开口处将连接片置入连接槽口内,亦可从连接槽口的开口端直接放入。其中,连接片2的水平截面为正方形结构,连接片2包括两个相对设置的圆角。所述连接槽口7包括开口端8和底端9,所述连接片2的边长小于连接槽口7的底端9的宽度,所述连接片2对角线的长度等于连接槽口7的底端9的宽度。所述连接槽口7的开口端8向内相对弯折形成缩口结构,所述连接槽口7的开口端8的宽度大于连接片2的边长,所述连接槽口7的开口端8的宽度小于连接片2对角线的长度。在安装挂片时,首先将连接片2放入连接槽口7内,将挂片的固定面3与连接片2相对,再通过连接螺丝4贯穿挂片并与连接片2螺纹连接,此时连接螺

丝4带动连接片2转动,直到连接片2的对角线卡接于连接槽口7的底端9,可通过拧紧螺丝确保挂片与镜框型材1固定连接。

[0026] 本实用新型的优选使用方式如下:在安装挂片时,首先将连接片2放入连接槽口7内,将挂片的固定面3与连接片2相对,再通过连接螺丝4贯穿挂片并与连接片2螺纹连接,此时连接螺丝4带动连接片2转动,直到连接片2的对角线卡接于连接槽口7的底端9,可通过拧紧螺丝确保挂片与镜框型材1固定连接;再将镜子挂在墙面上时,先将挂墙螺丝10安装在墙面上,挂墙螺丝10的头部从葫芦孔6的大孔进入,再滑动到葫芦孔6的小孔内固定,葫芦孔6的设计方便快速对位,有效降低安装难度。

[0027] 本实用新型使挂片通过连接件与镜框型材1相连接,改变了传统安装方式中需要挂片粘接在镜片上,避免了因玻璃胶老化或挂片上存在油污而导致的粘接不稳的现象,降低了镜子的破损率,除此之外,安装过程中,无需等待胶水凝固,节省工时,缩短工期,有效提高了安装效率。

[0028] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

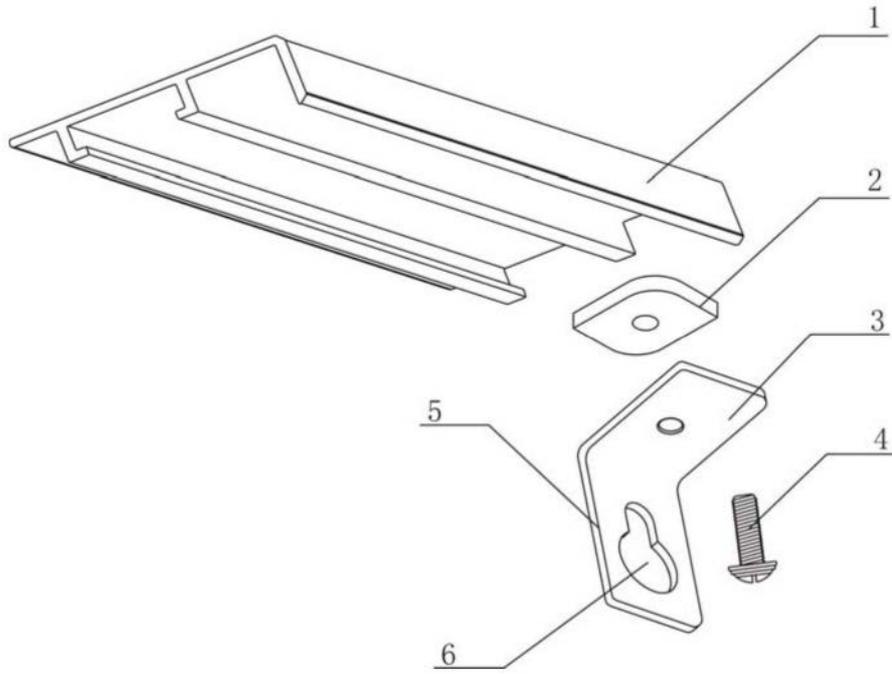


图1

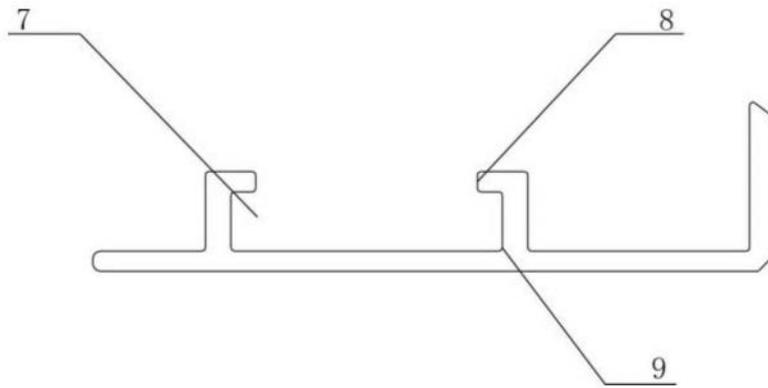


图2

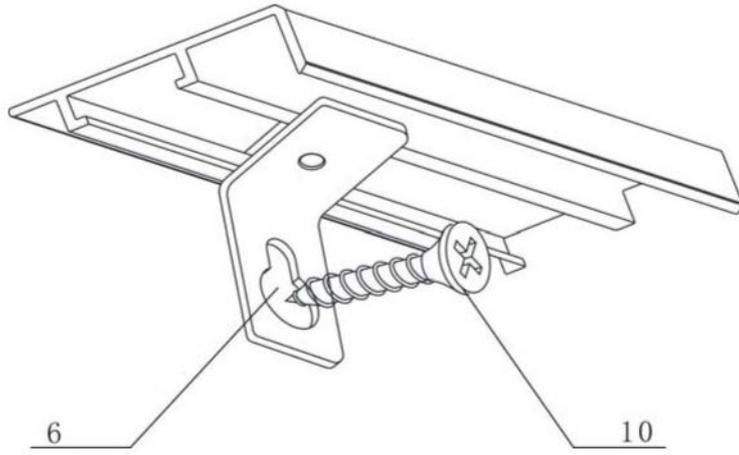


图3

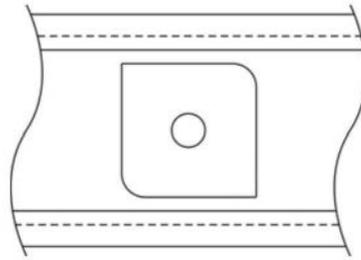


图4

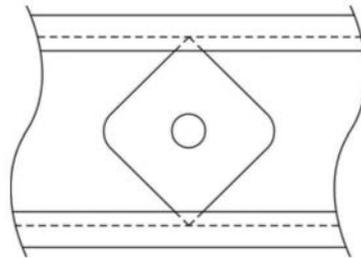


图5