



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202812701 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 20

(21) 申请号 201220316323. 8

(22) 申请日 2012. 07. 02

(73) 专利权人 叶志文

地址 528300 广东省佛山市顺德区大良街道
南源街 1 号华都豪庭 3 座 603 号

(72) 发明人 叶志文

(74) 专利代理机构 广州新诺专利商标事务所有
限公司 44100

代理人 华辉

(51) Int. Cl.

F16M 13/02 (2006. 01)

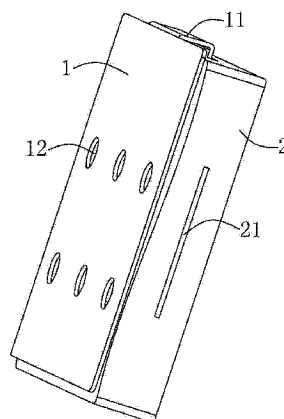
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种板状体固定座

(57) 摘要

本实用新型公开了一种板状体固定座,用于将板状体进行固定,包括一固定底座和固定板,所述固定底座具有若干卡槽,所述固定板具有与所述卡槽对应的卡座,所述固定板和固定底座通过所述卡座与卡槽卡合进行连接。相对于现有技术,本实用新型通过在板状体上固定若干固定片,然后将固定片卡合在固定底座上即可方便实现板状体的安装。而且,根据卡槽和卡座的放置位置的不同,可以选择不同的固定片和卡合方式,不仅使用方便,而且连接牢固、可靠。



1. 一种板状体固定座,其特征在于,包括一固定底座和固定板,所述固定底座具有若干卡槽,所述固定板具有与所述卡槽对应的卡座,所述固定板和固定底座通过所述卡座与卡槽卡合进行连接。

2. 如权利要求1所述的一种板状体固定座,其特征在于,所述卡槽设于所述固定底座的顶面,所述卡座包括一条状的连接部和条状的垂直部,所述连接部与所述垂直部呈“7”字形设置,所述连接部一侧固定于所述固定板的上部,另外一侧与所述垂直部连接。

3. 如权利要求1所述的一种板状体固定座,其特征在于,所述卡槽设于所述固定底座的与所述固定板接触的表面,所述卡座为一固定于所述固定板底部的凸起。

4. 如权利要求3所述的一种板状体固定座,其特征在于,所述卡座端部还设有一弹片。

5. 如权利要求1至4任一项所述的一种板状体固定座,其特征在于,所述固定底座上还设有若干安装孔。

6. 如权利要求5所述的一种板状体固定座,其特征在于,所述固定板上设有若干通孔。

7. 如权利要求6所述的一种板状体固定座,其特征在于,所述固定底座为采用塑胶制作,所述固定板为采用金属片制作。

一种板状体固定座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种固定装置,更具体的说,是一种安装板状体的板状体固定座。

背景技术

[0002] 日常生活中,人们时常需要将玻璃板或者其他物件悬挂在墙壁或者家具上,因此,需要一种固定座来固定玻璃或者其他物件。如果需要固定的板状体为玻璃板或者其他易碎品,如果采用一般的固定座将该板状体进行夹持,容易将该物体夹碎,而夹持力度过小由容易造成待安装物体的松动。另外一方面,由于板状体的厚度不一样,也造成需要固定座具有众多的型号,不方便消费者使用。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型的目的是要提供一种使用方便、性能可靠的板状体固定座。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案如下:

[0005] 一种板状体固定座,包括一固定底座和固定板,所述固定底座具有若干卡槽,所述固定板具有与所述卡槽对应的卡座,所述固定板和固定底座通过所述卡座与卡槽卡合进行连接。

[0006] 优选的,所述卡槽设于所述固定底座的顶面,所述卡座包括一条状的连接部和条状的垂直部,所述连接部与所述垂直部呈“7”字形设置,所述连接部一侧固定于所述固定板的上部,另外一侧与所述垂直部连接。

[0007] 优选的,所述卡槽设于所述固定底座的与所述固定板接触的表面,所述卡座为一固定于所述固定板底部的凸起。进一步,所述卡座端部还设有一弹片。

[0008] 上述优选技术方案中,所述固定底座上还设有若干安装孔。所述固定板上设有若干通孔。

[0009] 优选的,所述固定底座为采用塑胶制作,所述固定板为采用金属片制作。

[0010] 相对于现有技术,本实用新型所述的板状体固定座通过在板状体上固定若干固定片,然后将固定片卡合在固定底座上即可方便实现板状体的安装。而且,根据卡槽和卡座的放置位置的不同,可以选择不同的固定片和卡合方式,不仅使用方便,而且连接牢固、可靠。

[0011] 为了充分地了解本实用新型的目的、特征和效果,以下将结合附图对本实用新型的构思、具体结构及产生的技术效果作进一步说明。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型实施例1的结构示意图;

[0013] 图2是固定底座的结构示意图;

[0014] 图3是固定片的结构示意图;

[0015] 图4是本实用新型实施例2的结构示意图;

[0016] 图 5 是本实用新型实施例 2 的固定片的结构示意图；

[0017] 图 6 是本实用新型实施例 2 的固定底座的结构示意图。

[0018] 图中：

[0019] 1-固定板；11-卡座；111-连接部；112-垂直部；113-凸起；114-弹片；12-通孔；2-固定底座；21-卡槽；22-安装孔。

具体实施方式

[0020] 实施例 1

[0021] 如图 1 至图 3 所示，一种板状体固定座，包括一固定底座 2 和固定板 1，该固定底座 2 可以固定于墙壁之上，该固定板 1 通过胶水等固定于板状体上。通过若干该板状体固定座可以实现将板状体的固定或者安装。

[0022] 请参阅图 2，该固定底座 2 上具有若干卡槽 21。本实施例中，为了使该固定底座 2 具有更好的受力，该卡槽 21 设于固定底座 2 的顶面。请参阅图 3，该固定板 1 上部具有一与所述卡槽 21 对应的卡座 11，该卡座 11 卡合入该卡槽 21 之中将固定板 1 与固定底座 2 连接。本实施例中，该卡座 11 包括一条状的连接部 111 和条状的垂直部 112，所述连接部 111 与所述垂直部 112 呈“7”字形设置，所述水平部一侧固定于所述固定板 1 的上部，另外一侧与所述垂直部 112 连接。通过将该垂直部 112 插入卡槽 21 之中，固定板 1 实现与固定底座 2 牢固连接。

[0023] 为了方便将该固定底座 2 安装于墙壁或者其他安装体上，该固定底座 2 上还设有若干安装孔 22。该固定底座 2 可以采用塑胶制作，固定板 1 可以采用金属片，尤其是不锈钢钢板制作。为了使胶水更好的将该固定板 1 粘接到板状体，如玻璃板上，在固定板 1 上还设有若干通孔 12，使安装板状体时，使用胶水固定，达到通风透气快干作用。

[0024] 使用时，将固定板 1 通过胶水等与板状体牢固连接，同时，将固定底座 2 通过安装孔 22 固定于需要进行安装的安装体上。然后，将卡座 11 的垂直部 112 插入固定底座顶面的卡槽 21 之中，即可实现将板状体悬挂于安装体上的目的。

[0025] 实施例 2

[0026] 请参阅图 4 至图 6，本实施例与实施例 1 的区别在于，所述卡座 11 为一固定于所述固定板 1 底部的凸起 113，所述卡槽 21 设于固定底座 2 的底部。请参阅图 5，该卡座 11 为一设于所述固定板 1 底部的凸起 113。为了防止该凸起 113 插入该卡槽 21 之中后自行脱落，在该凸起 113 的端部还设有一弹片 114。当该凸起 113 插入卡槽 21 之中时，该弹片 114 收到挤压而产生的回复力将该凸起 113 卡紧在卡槽 21 之中，有效地防止该凸起 113 从卡槽 21 之中自行脱落，提高了该板状体固定座的可靠性。

[0027] 使用时，将固定板 1 通过胶水等与板状体牢固连接，同时，将固定底座 2 通过安装孔 22 固定于需要安装的安装体上。然后，将卡座 11 的垂直部 112 插入固定底座底部的卡槽 21 之中，即可实现将板状体悬挂于安装体上的目的。

[0028] 值得注意的是，为了方便加工和使用，可以在同一固定底座 2 的侧面加工若干实施例 1 中所述卡槽 21，在与所述固定板 1 接触的表面也加工若干实施例 2 中所述的卡槽 21。使用时，只要根据使用要求和对应的固定板 1 使用相应的卡槽 21 即可。

[0029] 实际应用中，对于面积较大的板状体，可以在板状体的上部设置若干如实施例 1

中所述的固定板 1,在板状体的下部设置若干如实施例 2 中所述的固定板 1 ;同时,在需要安装板状体的位置设有若干与所述固定板 1 对应的固定底座 2,通过将固定板 1 的卡座 11 卡合入固定底座 2 的卡槽 21 之中将板状体进行固定。

[0030] 相对于现有技术,本实用新型所述的板状体固定座通过在板状体上固定若干固定片,然后将固定片卡合在固定底座 2 上即可。根据卡槽 21 和卡座 11 的放置位置的不同,可以选择不同的固定片和卡合方式,不仅使用方便,而且连接牢固、可靠。

[0031] 以上详细描述了本实用新型的较佳具体实施例,应当理解,本领域的普通技术无需创造性劳动就可以根据本实用新型的构思做出诸多修改和变化。因此,凡本技术领域中技术人员依本实用新型构思在现有技术基础上通过逻辑分析、推理或者根据有限的实验可以得到的技术方案,均应该在由本权利要求书所确定的保护范围之内。

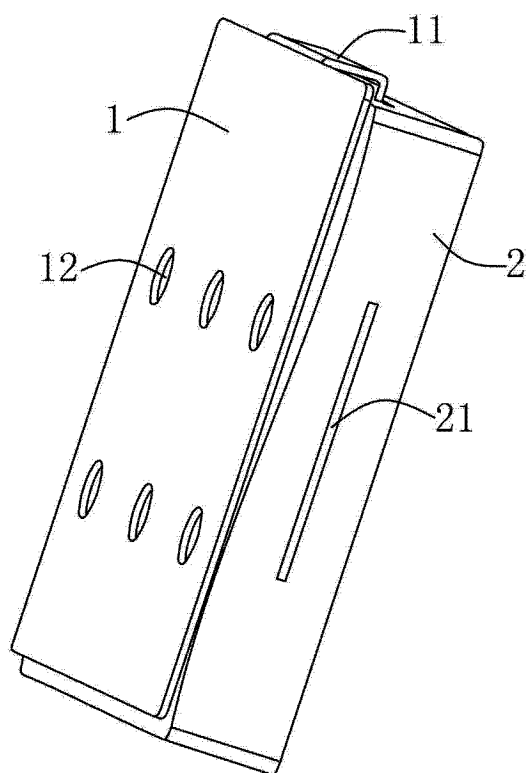


图 1

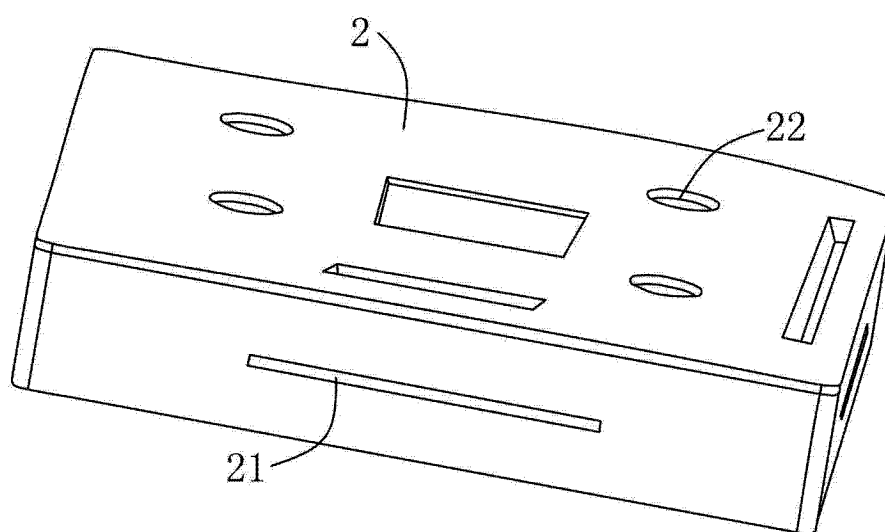


图 2

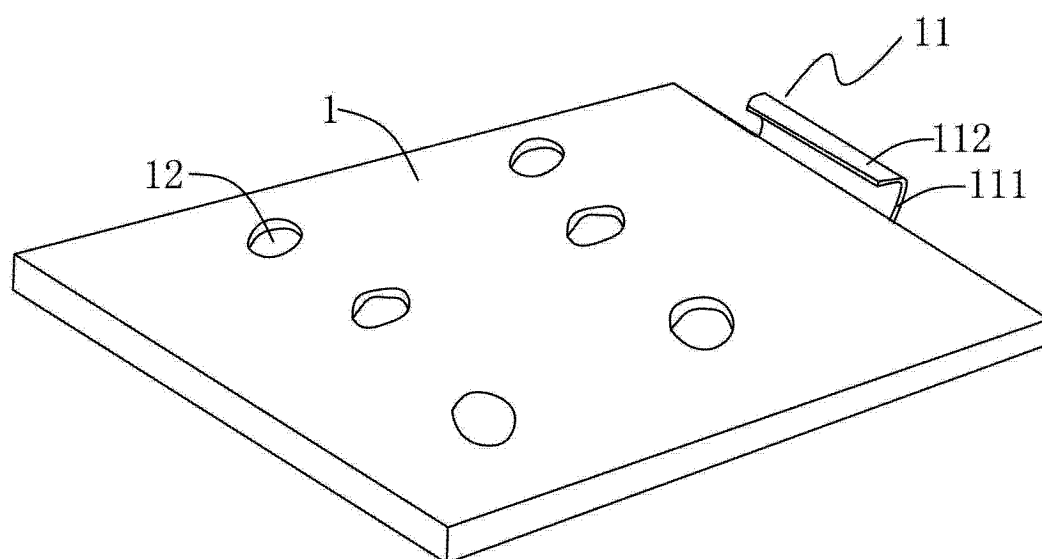


图 3

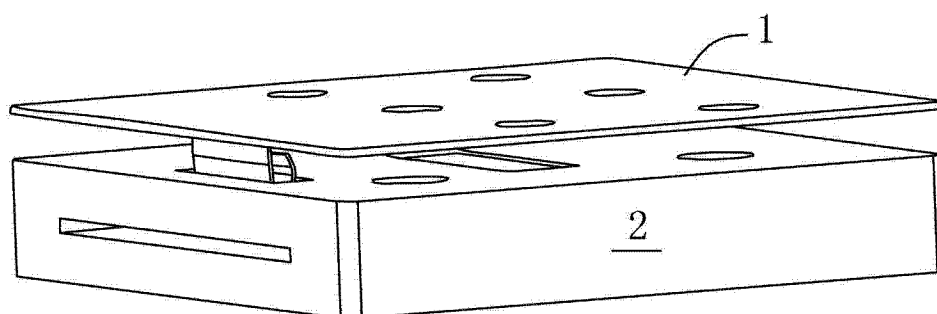


图 4

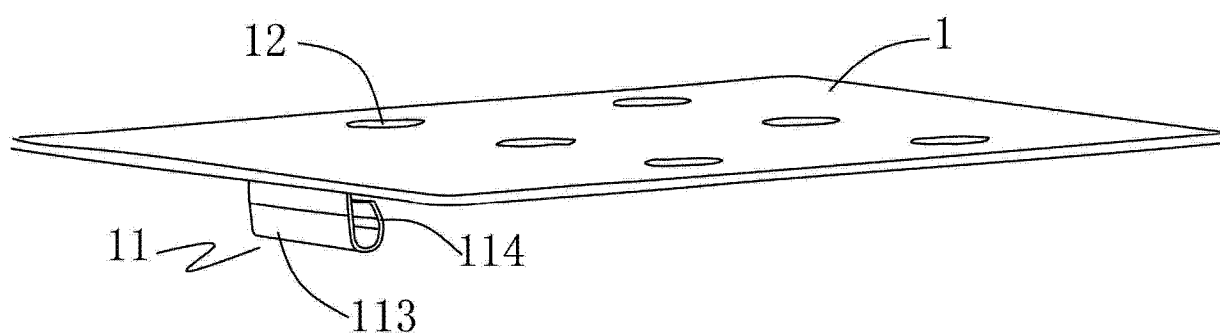


图 5

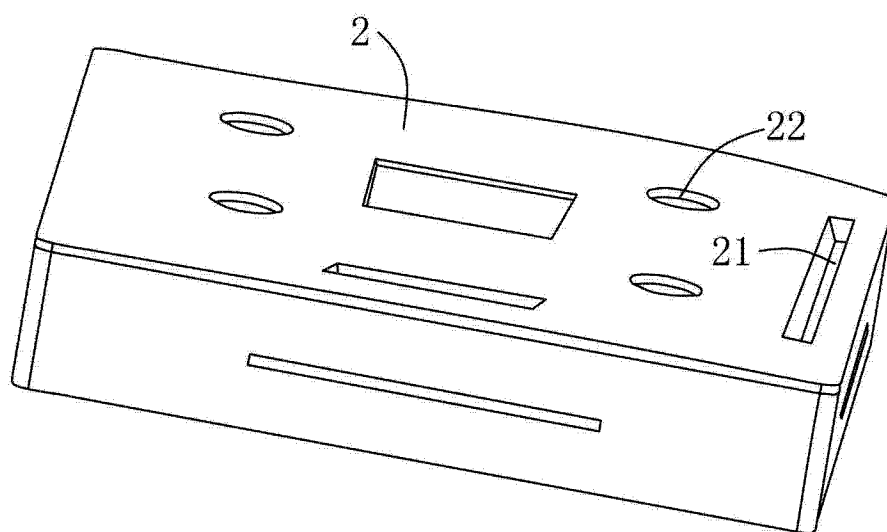


图 6