



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215675335 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 28

(21) 申请号 202122280560.5

(22) 申请日 2021.09.18

(73) 专利权人 中山市齐唐电器科技有限公司

地址 528425 广东省中山市东凤镇吉昌村
兴昌东路(吉昌村工业大楼B幢二楼之
二)(住所申报)

(72) 发明人 李刚

(74) 专利代理机构 中山市铭洋专利商标事务所
(普通合伙) 44286

代理人 梁伟生

(51) Int.Cl.

F24C 15/08 (2006.01)

F24C 7/00 (2006.01)

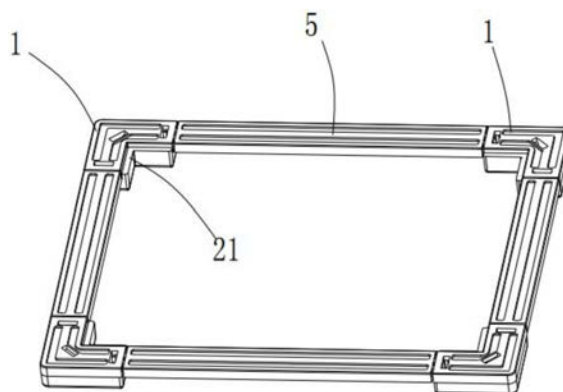
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种托架

(57) 摘要

本实用新型提供了一种托架,所述托架包括至少两个托接组件,托接组件包括底座和与底座相互扣接的面盖,所述面盖设有一外凸于底座的限位凸部,当所述面盖与底座扣接后,限位凸部与底座形成安装空间。该托架十分适用于商用电磁炉连桌结构的安装,通过面盖与底座的可拆卸连接结构实现方便安装、拆卸电磁炉,无需借助工具协助,便于日常维修拆卸。



1. 一种托架,其特征在于:所述托架包括至少两个托接组件,托接组件包括底座(1)和与底座(1)相互扣接的面盖(2),所述面盖(2)设有一外凸于底座(1)的限位凸部(21),当所述面盖(2)与底座(1)扣接后,限位凸部(21)与底座(1)形成安装空间。

2. 根据权利要求1所述的托架,其特征在于:所述底座(1)上设有若干向上延伸的倒钩部(3),面盖(2)对应倒钩部(3)的位置上开有扣口(4)。

3. 根据权利要求1所述的托架,其特征在于:所述托接组件相互之间通过连杆(5)连接,所述连杆(5)的两端分别连接两个托接组件的底座(1)。

4. 根据权利要求3所述的托架,其特征在于:所述连杆(5)以及其两端所连接的底座(1)为一体成型结构。

5. 根据权利要求3所述的托架,其特征在于:所述连杆(5)两端所连接的托接组件左右对称设置。

6. 根据权利要求1-5任一项所述的托架,其特征在于:所述底座(1)呈L字型。

一种托架

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及托架领域,尤其涉及一种适用于安装电磁炉的托架。

【背景技术】

[0002] 商用电磁炉一般是电磁炉连桌结构,也就是将电磁炉设置在一整块桌面的底部,桌面的底部会设置安装架来固定电磁炉,在拆卸电磁炉时,需要将安装架上用来固定电磁炉的螺丝拧下,无论是前期的安装或者是后期的拆卸维修,都十分麻烦。

[0003] 为此,有必要对安装架作进一步的改进。

【实用新型内容】

[0004] 本实用新型的目的是为了克服上述问题,提供了一种托架,该托架在安装固定或拆卸取下电磁炉的过程中,均不需要借助工具协助,具有易装易拆的优点。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供了一种托架,所述托架包括至少两个托接组件,托接组件包括底座和与底座相互扣接的面盖,所述面盖设有一外凸于底座的限位凸部,当所述面盖与底座扣接后,限位凸部与底座形成安装空间。

[0006] 于一个或多个实施例中,所述底座上设有若干向上延伸的倒钩部,面盖对应倒钩部的位置上开有扣口。

[0007] 于一个或多个实施例中,所述托接组件相互之间通过连杆连接,所述连杆的两端分别连接两个托接组件的底座。

[0008] 于一个或多个实施例中,所述连杆以及其两端所连接的底座为一体成型结构。

[0009] 于一个或多个实施例中,所述连杆两端所连接的托接组件左右对称设置。

[0010] 于一个或多个实施例中,所述底座呈L字型。

[0011] 本实用新型同背景技术相比存在的效果是:该托架十分适用于商用电磁炉连桌结构的安装,通过面盖与底座的可拆卸连接结构实现方便安装、拆卸电磁炉,无需借助工具协助,便于日常维修拆卸。

【附图说明】

[0012] 图1为本实用新型实施例托架的结构示意图;

[0013] 图2为图1另一角度的结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型实施例底座与面盖拆分后的结构示意图。

【具体实施方式】

[0015] 为了加深对本实用新型的理解,下面将结合实施例和附图对本实用新型作进一步详述,该实施例仅用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的保护范围的限定。

[0016] 请参看附图1-3,本实用新型提供了一种托架,所述托架包括至少两个托接组件,托接组件包括底座1和与底座1相互扣接的面盖2,所述面盖2设有一外凸于底座1的限位凸

部21,当所述面盖2与底座1扣接后,限位凸部21与底座1形成安装空间,安装时,先将底座1固定在桌面底部,具体可以采用强力胶固定,然后将电磁炉炉面与桌面底部贴合后,将面盖2扣接在底座1后,通过限位凸部21与底座1所形成的安装空间固定电磁炉炉面,在本实施例中,限位凸部21的底面与底座1之间的距离形成所述安装空间,以此实现对电磁炉的安装固定,当然该托架还适用于电陶炉。

[0017] 优选地,所述底座1上设有若干向上延伸的倒钩部3,面盖2对应倒钩部3的位置上开有扣口4,倒钩部3与扣口4的配合是常见的扣接结构组合,具有扣接后结构稳固,不易脱落的优点。

[0018] 所述托接组件相互之间通过连杆5连接,所述连杆5的两端分别连接两个托接组件的底座1,连杆5具有定位效果,方便用于安装底座1,而且设置连杆5可以同时将连杆5粘上强力胶与桌面连接,减少底座1的受力负担。

[0019] 所述连杆5以及其两端所连接的底座1为一体成型结构,一体成型结构可以将各托接组件固定在一起,并且方便与桌面连接,无需测量每个托接组件的固定位置,便于安装。所述连杆5两端所连接的托接组件左右对称设置,以确保每边受力均匀,所述底座1呈L字型,一般市面上的电磁炉炉面都是方方正正,L字型底座1可以契合电磁炉炉面形状。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施方式,本实用新型的保护范围并不以上述实施方式为限,但凡本领域普通技术人员根据本实用新型所揭示内容所作的等效修饰或变化,皆应纳入权利要求书中记载的保护范围内。

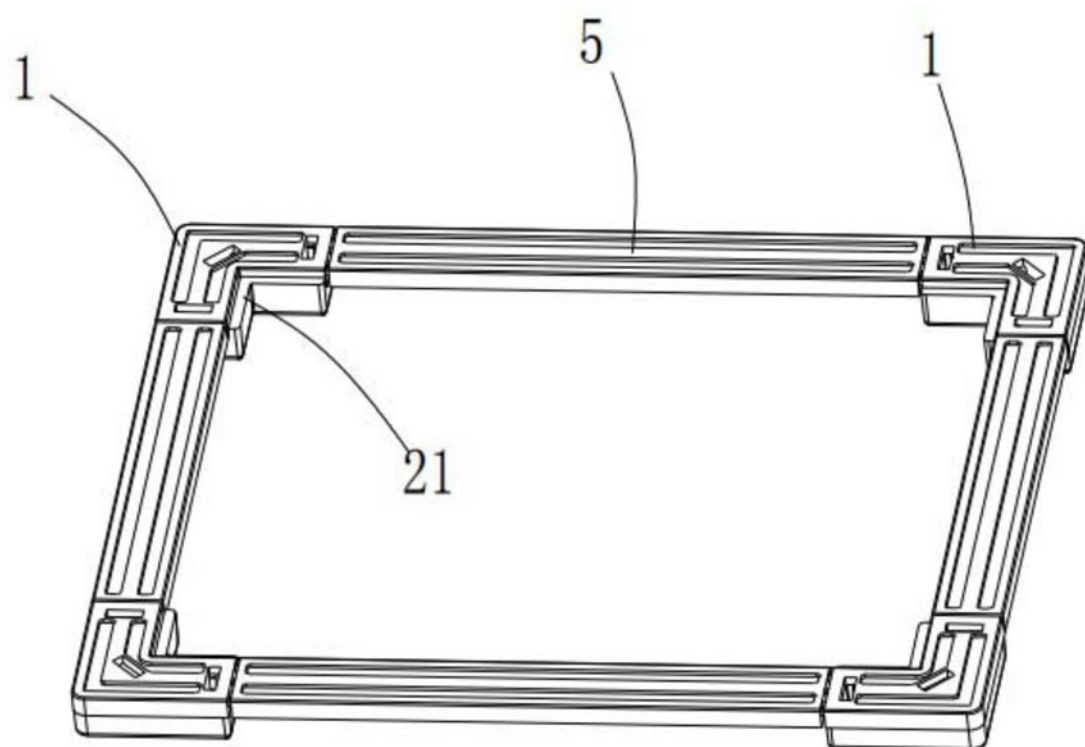


图1

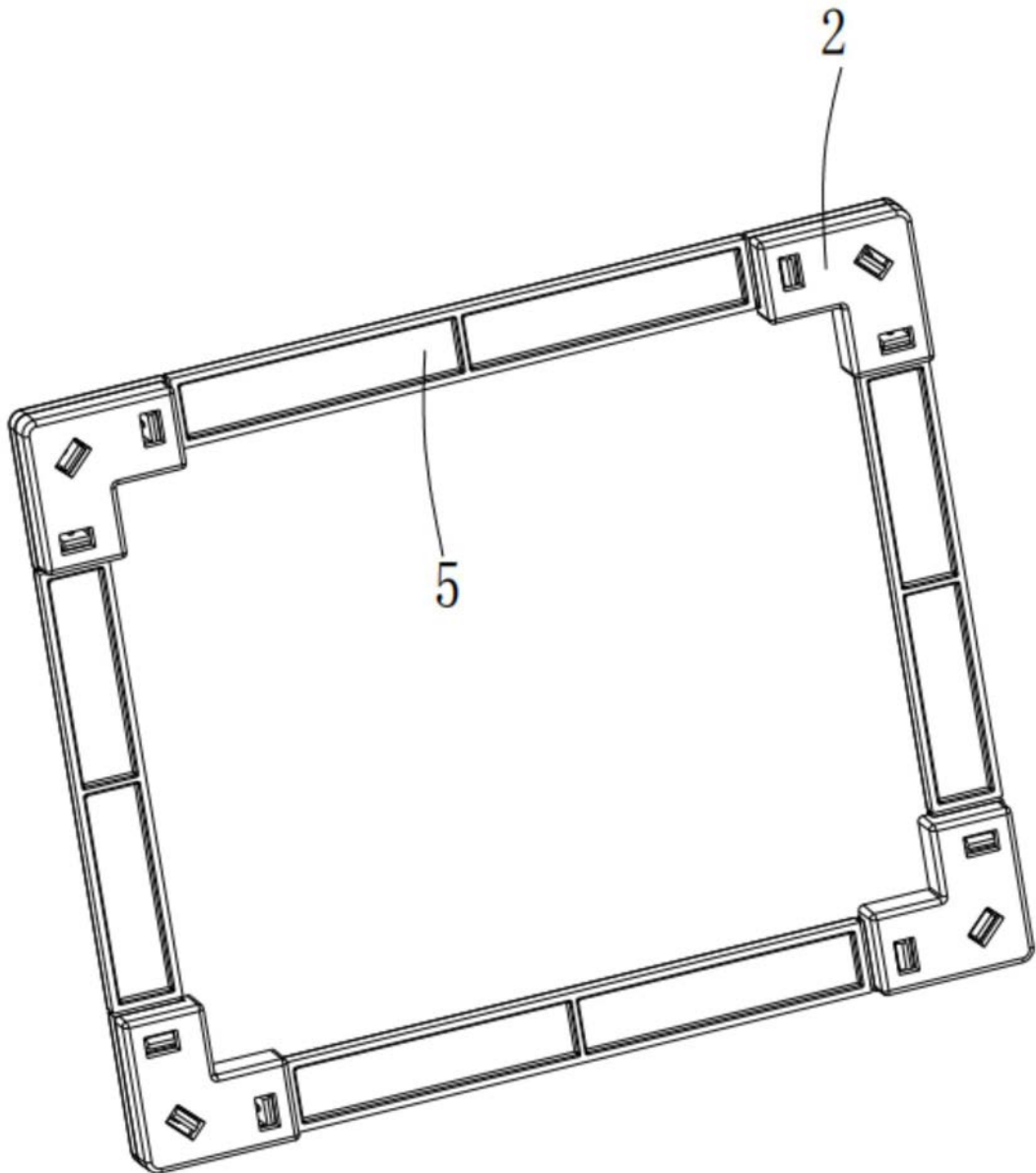


图2

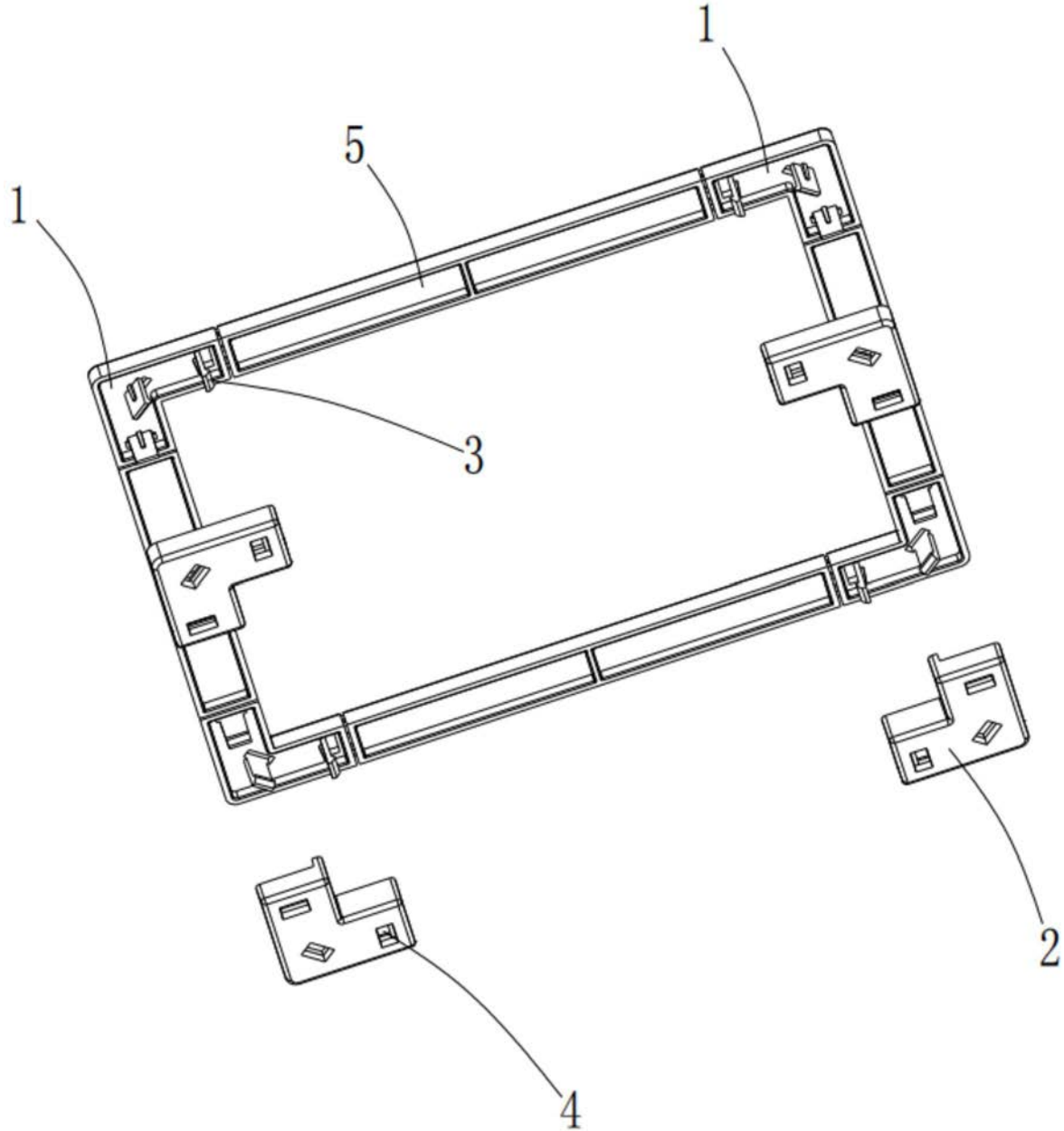


图3