



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218128020 U

(45) 授权公告日 2022.12.27

(21) 申请号 202222179409.7

(22) 申请日 2022.08.18

(73) 专利权人 河南瑞孚实业有限公司

地址 464000 河南省信阳市平桥区工业园  
中山大街

(72) 发明人 陈奇伟 叶敬录

(74) 专利代理机构 郑州宏海知识产权代理事务  
所(普通合伙) 41184

专利代理师 赵白

(51) Int. Cl.

A47G 29/087 (2006.01)

A45D 24/00 (2006.01)

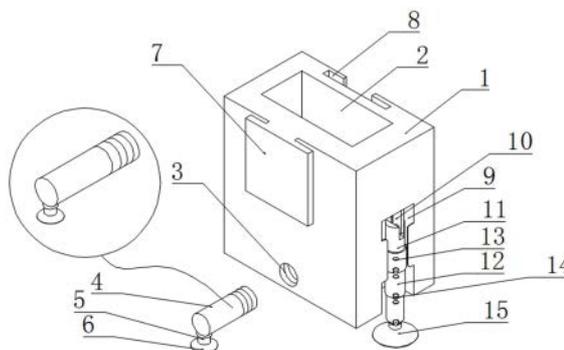
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

## (54) 实用新型名称

一种用于梳子的固定机构

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种用于梳子的固定机构,包括固定盘,所述固定盘的材质为塑料制品,所述固定盘的顶部设有放置槽,所述固定盘的一侧表面设有连接槽,所述连接槽的设置数为2组,且相对设置,所述连接槽的内壁螺纹嵌合安装有支撑杆,所述支撑杆的底部通过螺纹连接有支脚,所述支脚的底端嵌合安装有吸盘A。本实用新型通过安装有放置槽、吸盘A和卡槽,从而能够根据梳子个数调节固定盘的组装个数,放置槽能够对内部的梳子进行固定放置,同时利用吸盘A的吸附力对固定盘进行有效固定,结合连接块与卡槽,使得用户能够根据需求选择所组装的固定盘个数,将支撑杆与固定盘螺纹连接,使得用户更改固定盘个数时,便于对支撑杆进行拆卸。



1. 一种用于梳子的固定机构,包括固定盘(1),其特征在于:所述固定盘(1)的材质为塑料制品,所述固定盘(1)的顶部设有放置槽(2),所述固定盘(1)的一侧表面设有连接槽(3),所述连接槽(3)的设置数为2组,且相对设置;

所述连接槽(3)的内壁螺纹嵌合安装有支撑杆(4),所述支撑杆(4)的底部通过螺纹连接有支脚(5),所述支脚(5)的底端嵌合安装有吸盘A(6);

所述固定盘(1)的一侧表面连接有连接块(7),所述固定盘(1)远离连接块(7)的表面设有卡槽(8),且卡槽(8)的内壁与卡块(7)的表面嵌合连接。

2. 根据权利要求1所述的一种用于梳子的固定机构,其特征在于:所述固定盘(1)的背面设有收纳槽(9),所述收纳槽(9)的内顶壁连接有连接板(10)。

3. 根据权利要求2所述的一种用于梳子的固定机构,其特征在于:所述连接板(10)的底端贯穿安装有连接柱(11),所述连接柱(11)的底端嵌合连接有伸缩杆(12)。

4. 根据权利要求3所述的一种用于梳子的固定机构,其特征在于:所述伸缩杆(12)的表面贯穿设有限位孔(13),所述限位孔(13)的内壁嵌合连接有限位块(14),且限位块(14)位于伸缩杆(12)内部的一端通过弹簧与伸缩杆(12)的内壁嵌合连接。

5. 根据权利要求4所述的一种用于梳子的固定机构,其特征在于:所述伸缩杆(12)的底端嵌合安装有吸盘B(15),所述固定盘(1)的正面嵌合安装有清洁板(16)。

6. 根据权利要求5所述的一种用于梳子的固定机构,其特征在于:所述清洁板(16)的顶部与梳子的底部连接,且清洁板(16)的顶部与放置槽(2)的内壁连接。

## 一种用于梳子的固定机构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及梳子技术领域,具体为一种用于梳子的固定机构。

### 背景技术

[0002] 梳子作为梳理头发的工具,是人们日常生活中必不可少的用具,日常生活中,梳子在使用后,通常放置在桌面上,缺少固定结构,不能对其进行收纳,而且由于其形状为不规则状,放置在抽屉中容易造成抽屉内部凌乱,市面上现有的收纳装置,其主要着重于对化妆品或护肤品的收纳,对于梳子所留存的收纳空间普遍较小,而且长时间使用内部积灰不便于进行清理。

[0003] 现有一种固定机构的存在缺陷是:

[0004] 专利文件CN210144051U公开了一种固定梳子用的托板,包括所述托板具有托板本体,所述托板本体的至少一侧表面设置有向外凸起的、能够在托板本体上以穿入梳子上的梳齿缝而固定梳子的限位卡件。本实用新型以托板本体为基础,在托板本体的至少一侧表面(通常是单侧表面)设置了能够穿入所要固定梳子的梳齿缝而卡住梳子的限位结构(即限位卡件),其结构简单、使用方便、抗压强度高,梳子(即板状梳子)通过托板本体上的限位卡件而固定在托板本体上时,能够对固定在其表面的梳子实现良好的背衬抗折断效果,从而在梳子使用过程中的随身携带实现良好的防护,避免梳子在随身携带时外力所致的损坏,当然除此之外,也可以用作梳子的市场流通保护。

[0005] 然而上述公开文献的固定机构主要考虑如何便于对携带过程中进行保护的问题,比如没有考虑到该固定机构如何根据需求调节固定结构数量的问题。

[0006] 因此,有必要研究出一种用于梳子的固定机构,进而能够实现该固定机构根据使用需求调节固定结构数量的效果。

### 实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的在于提供一种用于梳子的固定机构,以解决上述背景技术中提出的该固定机构不能根据使用需求调节固定结构数量的问题。

[0008] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于梳子的固定机构,包括固定盘,所述固定盘的材质为塑料制品,所述固定盘的顶部设有放置槽,所述固定盘的一侧表面设有连接槽,所述连接槽的设置数为2组,且相对设置,所述连接槽的内壁螺纹嵌合安装有支撑杆,所述支撑杆的底部通过螺纹连接有支脚,所述支脚的底端嵌合安装有吸盘A,所述固定盘的一侧表面连接有连接块,所述固定盘远离连接块的表面设有卡槽,且卡槽的内壁与卡块的表面嵌合连接。

[0009] 优选的,所述固定盘的背面设有收纳槽,所述收纳槽的内顶壁连接有连接板,将梳子放入放置槽进行固定收纳。

[0010] 优选的,所述连接板的底端贯穿安装有连接柱,所述连接柱的底端嵌合连接有伸缩杆,将伸缩杆向下拉伸至最长,使吸盘B与吸盘A的高度一致,一同对固定盘进行支撑。

[0011] 优选的,所述伸缩杆的表面贯穿设有限位孔,所述限位孔的内壁嵌合连接有限位块,且限位块位于伸缩杆内部的一端通过弹簧与伸缩杆的内壁嵌合连接,限位孔对限位块进行固定。

[0012] 优选的,所述伸缩杆的底端嵌合安装有吸盘B,所述固定盘的正面嵌合安装有清洁板,吸盘B利用自身吸力对塑料材料的固定盘进行支撑固定。

[0013] 优选的,所述清洁板的顶部与梳子的底部连接,且清洁板的顶部与放置槽的内壁连接,固定盘长时间使用,放置槽内部出现积灰,将清洁板抽出即可对其进行清理。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1. 本实用新型通过安装有放置槽、吸盘A和卡槽,从而能够根据梳子个数调节固定盘的组装个数,放置槽能够对内部的梳子进行固定放置,同时利用吸盘A的吸附力对固定盘进行有效固定,结合连接块与卡槽,使得用户能够根据需求选择所组装的固定盘个数,将支撑杆与固定盘螺纹连接,使得用户更改固定盘个数时,便于对支撑杆进行拆卸;

[0016] 2. 本实用新型通过安装有伸缩杆、吸盘B和清洁板,从而使固定盘能够固定在墙面进行使用,利用伸缩杆,便于根据使用场地调节其长度,将连接板与连接柱活动连接,便于对吸盘B的角度进行调节,设置清洁板方便对长时间使用的固定盘内部进行清理。

## 附图说明

[0017] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的支脚和吸盘A的结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型的支撑杆和清洁板的结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型的伸缩杆和吸盘B的结构示意图。

[0021] 图中:1、固定盘;2、放置槽;3、连接槽;4、支撑杆;5、支脚;6、吸盘A;7、连接块;8、卡槽;9、收纳槽;10、连接板;11、连接柱;12、伸缩杆;13、限位孔;14、限位块;15、吸盘B;16、清洁板。

## 具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本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,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”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,仅是为了便于描述本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,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0024] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况

理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0025] 请参阅图1-图3,本实用新型提供的一种实施例,一种用于梳子的固定机构,包括固定盘1,所述固定盘1的材质为塑料制品,所述固定盘1的顶部设有放置槽2,所述固定盘1的一侧表面设有连接槽3,所述连接槽3的设置数为2组,且相对设置,所述连接槽3的内壁螺纹嵌合安装有支撑杆4,所述支撑杆4的底部通过螺纹连接有支脚5,所述支脚5的底端嵌合安装有吸盘A6,所述固定盘1的一侧表面连接有连接块7,所述固定盘1远离连接块7的表面设有卡槽8,且卡槽8的内壁与卡块的表面嵌合连接。

[0026] 进一步,使用时,将梳子放入放置槽2进行固定收纳,将吸盘A6与支脚5进行连接,再将支脚5与支撑杆4螺纹连接,将支撑杆4通过连接槽3与固定盘1进行连接,吸盘A6利用吸附力对固定盘1进行固定支撑,当需要对多组梳子进行固定收纳时,将两组固定盘1通过连接块7与卡槽8进行连接拼装,使用户能够根据使用需求选择固定盘1的使用量。

[0027] 请参阅图1-图4,所述固定盘1的背面设有收纳槽9,所述收纳槽9的内顶壁连接有连接板10,所述连接板10的底端贯穿安装有连接柱11,所述连接柱11的底端嵌合连接有伸缩杆12,所述伸缩杆12的表面贯穿设有限位孔13,所述限位孔13的内壁嵌合连接有限位块14,且限位块14位于伸缩杆12内部的一端通过弹簧与伸缩杆12的内壁嵌合连接,所述伸缩杆12的底端嵌合安装有吸盘B15,所述固定盘1的正面嵌合安装有清洁板16,所述清洁板16的顶部与梳子的底部连接,且清洁板16的顶部与放置槽2的内壁连接。

[0028] 进一步,当固定盘1放置在桌面上时,将伸缩杆12向下拉伸至最长,此时吸盘B15与吸盘A6的高度一致,一同对固定盘1进行支撑,当需要将固定盘1放置在墙面上时,将伸缩杆12收缩至最短,转动伸缩杆12,伸缩杆12带动连接柱11转动90度,此时收纳槽9的内顶壁限制伸缩杆12继续向上转动,将吸盘B15与墙面连接,按压吸盘B15,使吸盘B15内部的空气全部排出,此时,吸盘B15利用自身吸力对塑料材料的固定盘1进行支撑固定,固定盘1长时间使用,放置槽2内部出现积灰,将清洁板16抽出即可对其进行清理。

[0029] 工作原理:将梳子放入放置槽2进行固定收纳,将吸盘A6与支脚5进行连接,再将支脚5与支撑杆4螺纹连接,将支撑杆4通过连接槽3与固定盘1进行连接,吸盘A6利用吸附力对固定盘1进行固定支撑,当需要对多组梳子进行固定收纳时,将两组固定盘1通过连接块7与卡槽8进行连接拼装,使用户能够根据使用需求选择固定盘1的使用量,当固定盘1放置在桌面上时,将伸缩杆12向下拉伸至最长,此时吸盘B15与吸盘A6的高度一致,一同对固定盘1进行支撑,当需要将固定盘1放置在墙面上时,将伸缩杆12收缩至最短,转动伸缩杆12,伸缩杆12带动连接柱11转动90度,此时收纳槽9的内顶壁限制伸缩杆12继续向上转动,将吸盘B15与墙面连接,按压吸盘B15,使吸盘B15内部的空气全部排出,此时,吸盘B15利用自身吸力对塑料材料的固定盘1进行支撑固定,当固定盘1长时间使用,内部容易存在积灰的情况,将清洁板16抽出进行清理即可。

[0030] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

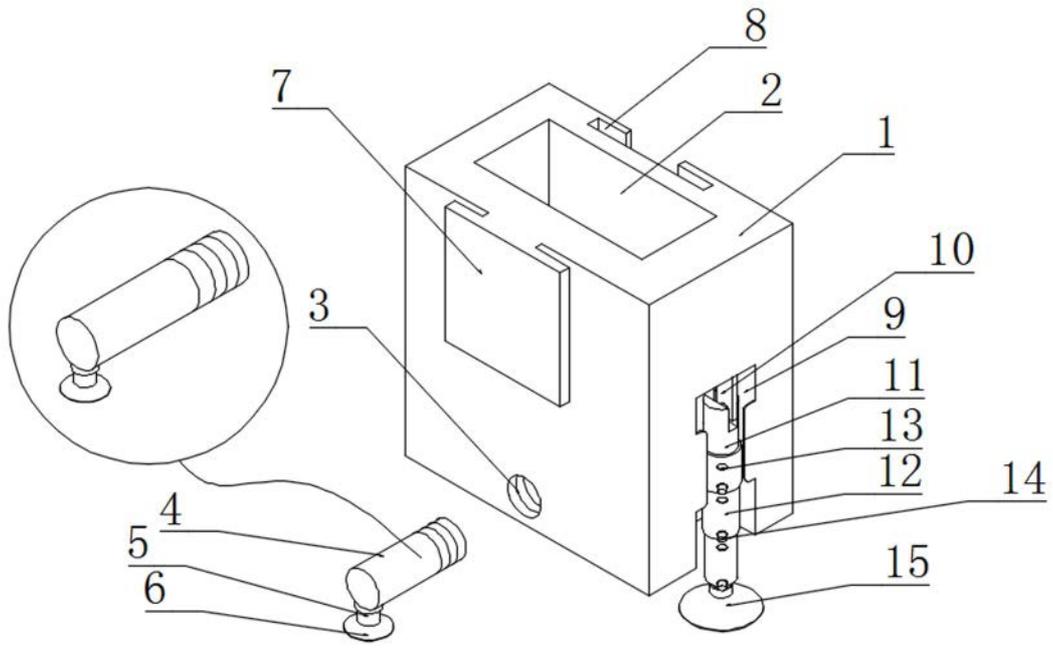


图1

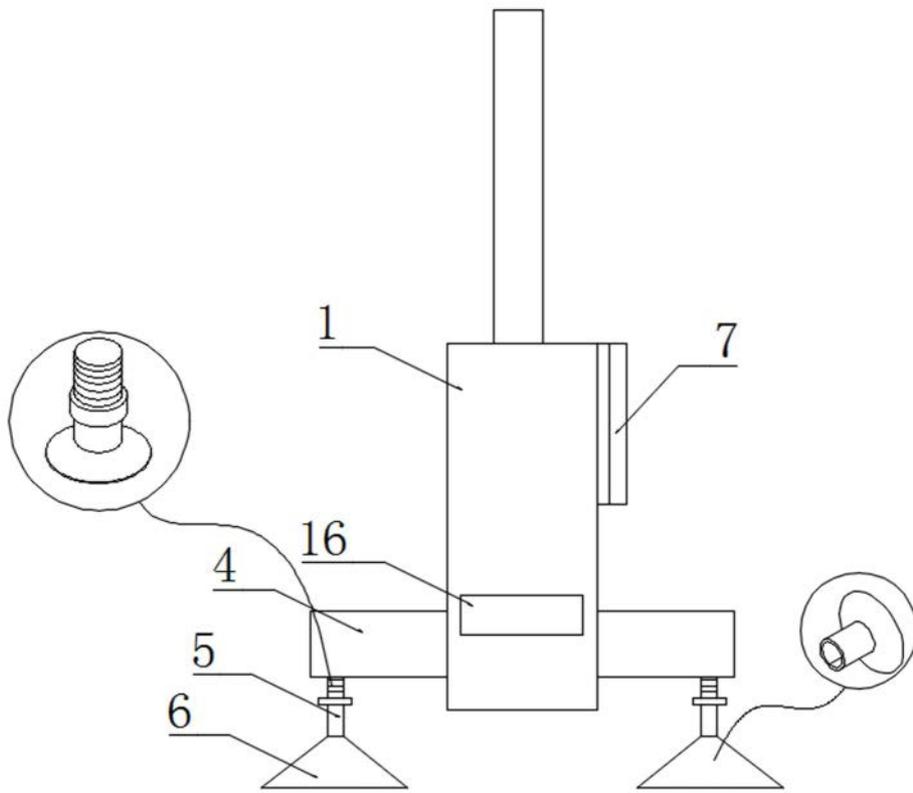


图2

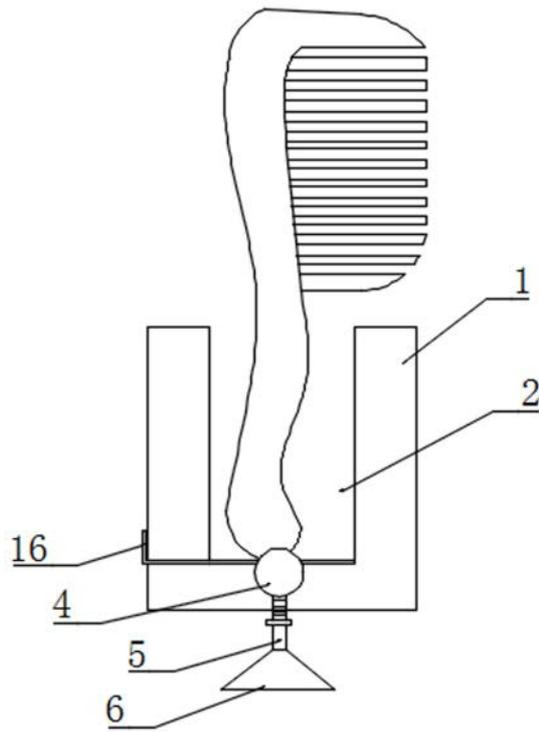


图3

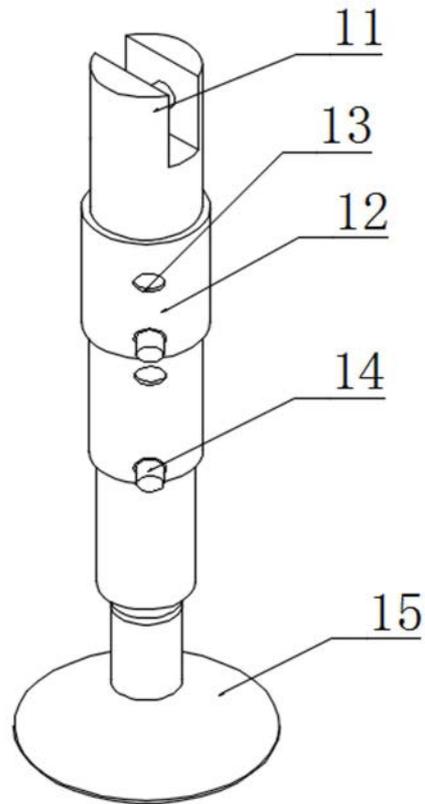


图4