



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220256387 U

(45) 授权公告日 2023. 12. 29

(21) 申请号 202321707643.0

(22) 申请日 2023.07.03

(73) 专利权人 余姚市蓝强电器有限公司

地址 315400 浙江省宁波市余姚市马渚镇
开元村开元路25-2号(自主申报)

(72) 发明人 毛亚云

(74) 专利代理机构 杭州研基专利代理事务所

(普通合伙) 33389

专利代理人 刘然

(51) Int.Cl.

A47L 5/22 (2006.01)

A47L 9/00 (2006.01)

A47L 9/12 (2006.01)

A47K 7/04 (2006.01)

A45D 29/00 (2006.01)

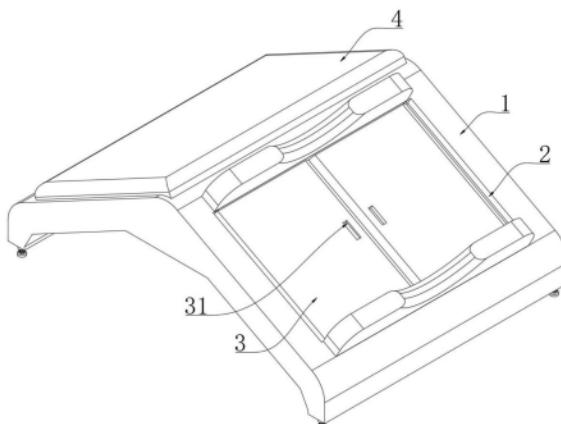
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种美甲用吸尘器

(57) 摘要

本实用新型涉及美甲吸尘器技术领域,本实用新型公开了一种美甲用吸尘器,该一种美甲用吸尘器,包括机壳,所述机壳外形为倒立V字形,所述机壳的上方一侧表面安装有垫板,所述机壳的上方另一侧表面设置有矩形槽,所述矩形槽的内部设置有第一进风口,所述矩形槽的内部两侧均转动安装有侧板,所述侧板相互靠近的一侧表面设置有第二进风口,所述机壳外表面上位于矩形槽的两端均设置有橡胶凸台,通过凹陷槽能够拉动侧板转动,使其与机壳表面形成垂直夹角,通过定位块卡入定位孔内部,能够对侧板进行固定,使得侧板内侧面的第二进风口开启,通过第二进风口与第一进风口配合能够多方位吸尘,对手部上表面的碎屑进行收集,提升吸尘器的使用效果。



1. 一种美甲用吸尘器，包括机壳(1)，所述机壳(1)外形为倒立V字形，所述机壳(1)的上方一侧表面安装有垫板(4)，其特征在于：所述机壳(1)的上方另一侧表面设置有矩形槽(2)，所述矩形槽(2)的内部设置有第一进风口(5)，所述矩形槽(2)的内部两侧均转动安装有侧板(3)，所述侧板(3)相互靠近的一侧表面设置有第二进风口(32)，所述机壳(1)外表面上位于矩形槽(2)的两端均设置有橡胶凸台(6)，所述橡胶凸台(6)具有弧形槽(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种美甲用吸尘器，其特征在于，所述第一进风口(5)和第二进风口(32)均通过连接管(33)与负压收集箱(9)内部连接，所述负压收集箱(9)安装在机壳(1)下表面。

3. 根据权利要求2所述的一种美甲用吸尘器，其特征在于，所述负压收集箱(9)的内部设置有过滤桶(101)，所述过滤桶(101)具有与连接管(33)连通的连接槽(102)，所述过滤桶(101)的底部安装有底座(10)，所述底座(10)卡接安装在负压收集箱(9)的底部。

4. 根据权利要求3所述的一种美甲用吸尘器，其特征在于，所述负压收集箱(9)一侧连接有吸尘风机(11)，所述吸尘风机(11)安装在机壳(1)下表面。

5. 根据权利要求1所述的一种美甲用吸尘器，其特征在于，所述侧板(3)远离第二进风口(32)的一侧表面设置有凹陷槽(31)。

6. 根据权利要求5所述的一种美甲用吸尘器，其特征在于，所述侧板(3)的一端设置有定位块(34)，所述定位块(34)与安装在侧板(3)内部的弹簧连接，所述定位块(34)的端部活动连接在定位孔(8)内部，所述定位孔(8)设置在矩形槽(2)内壁上。

7. 根据权利要求1所述的一种美甲用吸尘器，其特征在于，所述机壳(1)的下表面四角处均安装有螺套(12)，所述螺套(12)内部活动连接有调节螺杆(13)，所述调节螺杆(13)下端安装有支脚。

一种美甲用吸尘器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及美甲吸尘器技术领域，尤其涉及一种美甲用吸尘器。

背景技术

[0002] 在美甲时，需要使用打磨设备对指甲进行打磨，而打磨过程中就会产生碎屑，为了减少碎屑飞溅的现象，就需要使用美甲吸尘器对碎屑收集。

[0003] 美甲吸尘器使用时，为了减少对工作人员视线影响，通常将美甲吸尘器放置在手部下方，这种方式导致吸尘范围有限，无法多方位进行吸尘工作，手部上表面的碎屑难以进行收集，吸尘效果不理想，为此我们提出了一种美甲用吸尘器。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种美甲用吸尘器，解决了为了减少对工作人员视线影响，通常将美甲吸尘器放置在手部下方，这种方式导致吸尘范围有限，无法多方位进行吸尘工作，手部上表面的碎屑难以进行收集，吸尘效果不理想的技术问题。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型提供的一种美甲用吸尘器，包括机壳，所述机壳外形为倒立V字形，所述机壳的上方一侧表面安装有垫板，所述机壳的上方另一侧表面设置有矩形槽，所述矩形槽的内部设置有第一进风口，所述矩形槽的内部两侧均转动安装有侧板，所述侧板相互靠近的一侧表面设置有第二进风口，所述机壳外表面上位于矩形槽的两端均设置有橡胶凸台，所述橡胶凸台具有弧形槽。

[0006] 优选的，所述第一进风口和第二进风口均通过连接管与负压收集箱内部连接，所述负压收集箱安装在机壳下表面。

[0007] 优选的，所述负压收集箱的内部设置有过滤桶，所述过滤桶具有与连接管连通的连接槽，所述过滤桶的底部安装有底座，所述底座卡接安装在负压收集箱的底部。

[0008] 优选的，所述负压收集箱一侧连接有吸尘风机，所述吸尘风机安装在机壳下表面。

[0009] 优选的，所述侧板远离第二进风口的一侧表面设置有凹陷槽。

[0010] 优选的，所述侧板的一端设置有定位块，所述定位块与安装在侧板内部的弹簧连接，所述定位块的端部活动连接在定位孔内部，所述定位孔设置在矩形槽内壁上。

[0011] 优选的，所述机壳的下表面四角处均安装有螺套，所述螺套内部活动连接有调节螺杆，所述调节螺杆下端安装有支脚。

[0012] 与相关技术相比较，本实用新型提供的一种美甲用吸尘器具有如下有益效果：

[0013] 在使用时，通过凹陷槽能够拉动侧板转动，使其与机壳表面形成垂直夹角，通过定位块卡入定位孔内部，能够对侧板进行固定，使得侧板内侧面的第二进风口开启，通过第二进风口与第一进风口配合能够多方位吸尘，对手部上表面的碎屑进行收集，提升吸尘器的使用效果；

[0014] 通过吸尘风机能够使负压收集箱内产生负压，从而通过连接管与第一进风口与第二进风口进行吸尘工作，并且使碎屑通过连接槽过滤在过滤桶内部，便于对过滤桶内部碎

屑进行清理。

附图说明

- [0015] 图1为一种美甲用吸尘器的整体结构示意图；
- [0016] 图2为一种美甲用吸尘器的矩形槽内部的结构示意图；
- [0017] 图3为一种美甲用吸尘器的侧板的结构示意图；
- [0018] 图4为一种美甲用吸尘器的机壳下表面的结构示意图；
- [0019] 图5为一种美甲用吸尘器的底座的结构示意图。
- [0020] 图中标号:1、机壳;2、矩形槽;3、侧板;31、凹陷槽;32、第二进风口;33、连接管;34、定位块;4、垫板;5、第一进风口;6、橡胶凸台;7、弧形槽;8、定位孔;9、负压收集箱;10、底座;101、过滤桶;102、连接槽;11、吸尘风机;12、螺套;13、调节螺杆。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 实施例一,由图1-5给出,本实用新型一种美甲用吸尘器,包括机壳1,机壳1外形为倒立V字形,机壳1的上方一侧表面安装有垫板4,机壳1的上方另一侧表面设置有矩形槽2,矩形槽2的内部设置有第一进风口5,矩形槽2的内部两侧均转动安装有侧板3,侧板3相互靠近的一侧表面设置有第二进风口32,机壳1外表面上位于矩形槽2的两端均设置有橡胶凸台6,橡胶凸台6具有弧形槽7,第一进风口5和第二进风口32均通过连接管33与负压收集箱9内部连接,负压收集箱9安装在机壳1下表面,在侧板3为打开状态时,使侧板3与橡胶凸台6形成四周的围挡,人们可通过橡胶凸台6上设置的弧形槽7将手部放置在该围挡中,进行打磨工作,能够避免打磨时碎屑飞溅处围挡范围,在侧板3关闭状态下,能够将第一进风口5与第二进风口32密封,避免异物进入第一进风口5与第二进风口32内部。

[0023] 在本实施例中,侧板3远离第二进风口32的一侧表面设置有凹陷槽31,侧板3的一端设置有定位块34,定位块34与安装在侧板3内部的弹簧连接,定位块34的端部活动连接在定位孔8内部,定位孔8设置在矩形槽2内壁上,通过凹陷槽31能够拉动侧板3转动,使其与机壳1表面形成垂直夹角,通过定位块34卡入定位孔8内部,能够对侧板3进行固定。

[0024] 在本实施例中,机壳1的下表面四角处均安装有螺套12,螺套12内部活动连接有调节螺杆13,调节螺杆13下端安装有支脚,通过旋转调节螺杆13可调节机壳1的高度,能够根据人们的使用环境高度灵活调节。

[0025] 实施例二,在实施例一的基础上,负压收集箱9的内部设置有过滤桶101,过滤桶101具有与连接管33连通的连接槽102,过滤桶101的底部安装有底座10,底座10卡接安装在负压收集箱9的底部,负压收集箱9一侧连接有吸尘风机11,吸尘风机11安装在机壳1下表面,通过吸尘风机11能够使负压收集箱9内产生负压,从而通过连接管33与第一进风口5与第二进风口32进行吸尘工作,并且使碎屑通过连接槽102过滤在过滤桶101内部,便于对过滤桶101内部碎屑进行清理。

[0026] 工作原理：

[0027] 在使用时,通过凹陷槽31能够拉动侧板3转动,使其与机壳1表面形成垂直夹角,通过定位块34卡入定位孔8内部,能够对侧板3进行固定,使得侧板3内侧面的第二进风口32开启,通过第二进风口32与第一进风口5配合能够多方位吸尘,对手部上表面的碎屑进行收集,提升吸尘器的使用效果;

[0028] 通过吸尘风机11能够使负压收集箱9内产生负压,从而通过连接管33与第一进风口5与第二进风口32进行吸尘工作,并且使碎屑通过连接槽102过滤在过滤桶101内部,便于对过滤桶101内部碎屑进行清理。

[0029] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

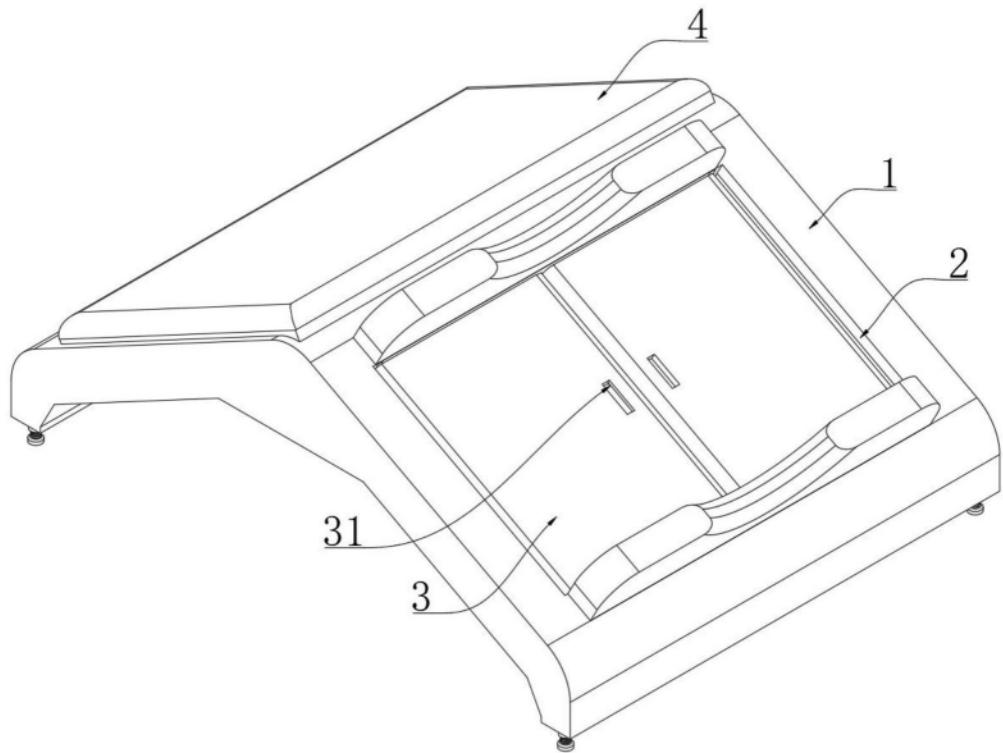


图1

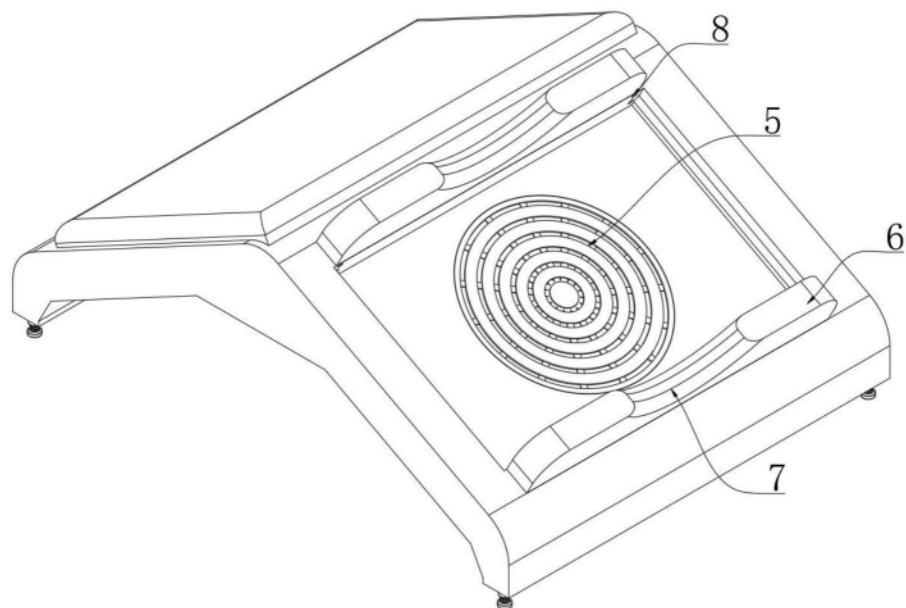


图2

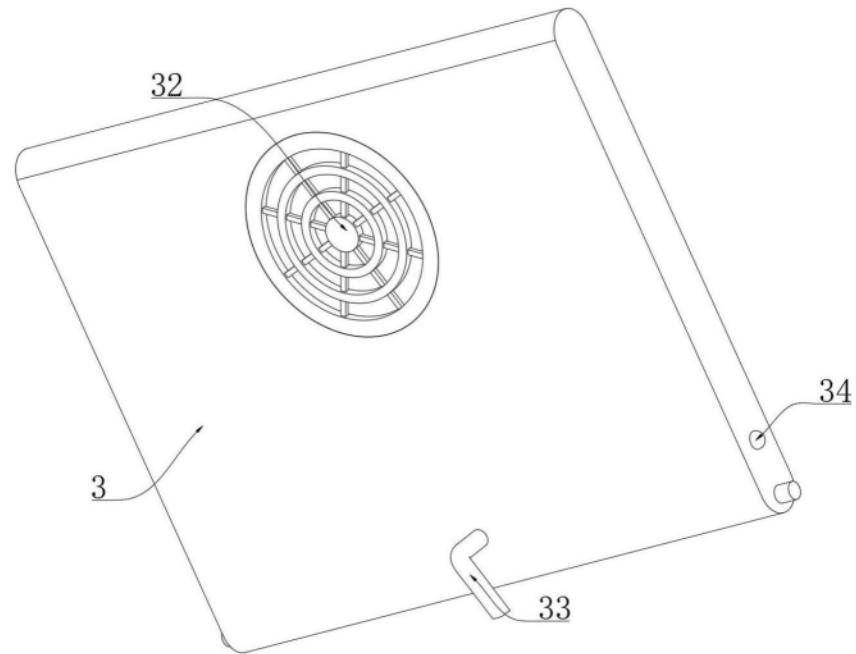


图3

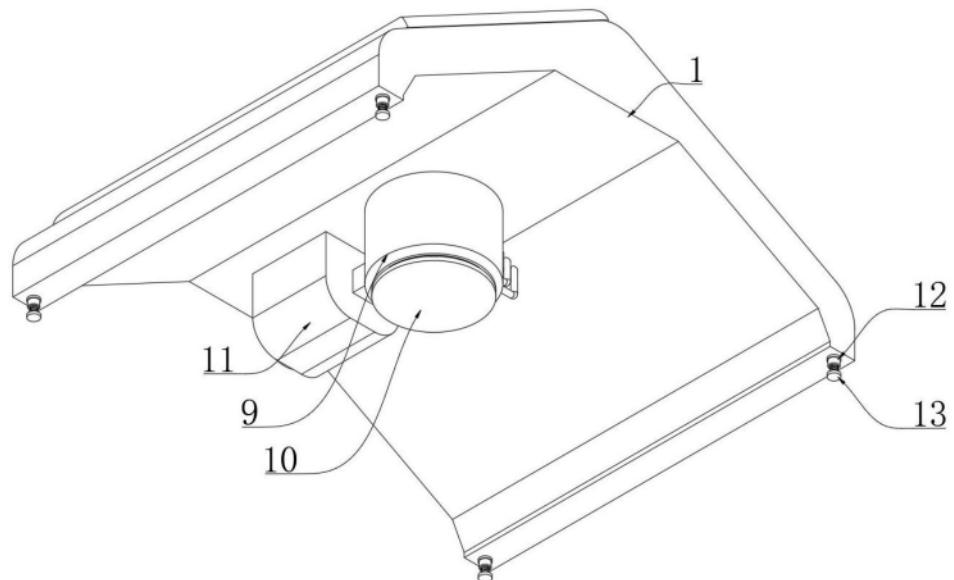


图4

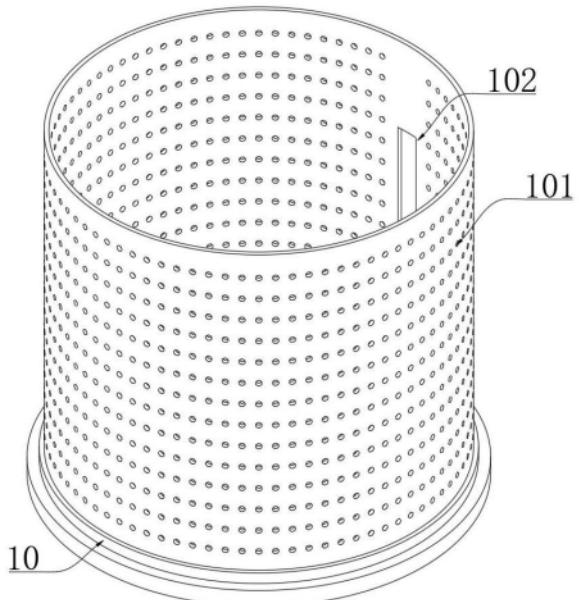


图5