



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109730599 A

(43)申请公布日 2019.05.10

(21)申请号 201910133060.3

(22)申请日 2019.02.22

(71)申请人 王楚峣

地址 421002 湖南省衡阳市珠晖区清泉里  
143号

(72)发明人 王楚峣

(74)专利代理机构 长沙市融智专利事务所(普  
通合伙) 43114

代理人 颜勇

(51) Int. Cl.

A47L 13/40(2006.01)

A47L 13/42(2006.01)

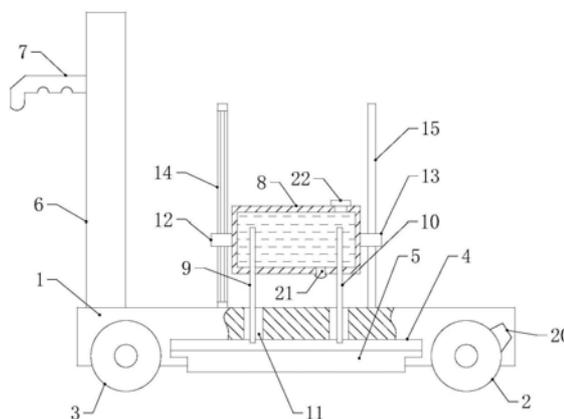
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)发明名称

一种生活毛发吸引装置

## (57)摘要

本发明公开了一种生活毛发吸引装置,包括由绝缘材料制成的底板,所述底板的底部四角设置有两个前轮和两个后轮,底板的底部设置有阶梯槽,所述阶梯槽内抽拉设置有铜板;底板顶部后侧设置有立板,所述立板上设置有把手,立板前方设置有盛有硫酸铜溶液且封闭的器皿,所述器皿底部设置有锌棒和铜棒,所述锌棒和铜棒的一端均密封穿过器皿的底板后伸入溶液中,底板上开设有两个分别供锌棒和铜棒垂直穿过底板的通孔,器皿外壁设置有螺纹套和滑套,底板顶部并列设置有螺杆和导杆,所述螺杆穿过螺纹套且与螺纹套螺纹连接,所述导杆穿过滑套且与滑套滑动连接。该结构的生活毛发吸引装置,大大提高了毛发清理的效率和便利性。



1. 一种生活毛发吸引装置,其特征在于:包括由绝缘材料制成的底板,所述底板的底部四角设置有两个前轮和两个后轮,底板的底部设置有阶梯槽,所述阶梯槽内抽拉设置有铜板;底板顶部后侧设置有立板,所述立板上设置有把手,立板前方设置有盛有硫酸铜溶液且封闭的器皿,所述器皿底部设置有锌棒和铜棒,所述锌棒和铜棒的一端均密封穿过器皿的底板后伸入溶液中,底板上开设有两个分别供锌棒和铜棒竖直穿过底板的通孔,器皿外壁设置有螺纹套和滑套,底板顶部并列设置有螺杆和导杆,所述螺杆穿过螺纹套且与螺纹套螺纹连接,所述导杆穿过滑套且与滑套滑动连接。

2. 根据权利要求1所述的生活毛发吸引装置,其特征在于:所述铜板底部的前后侧分别通过支座和安装轴设置有辊子,所述支座、安装轴和辊子均由导电材料制成,前侧的辊子上缠绕有导电布,所述导电布的自由端与后侧的辊子外壁连接,辊子与地面接触。

3. 根据权利要求1-2任意一项所述的生活毛发吸引装置,其特征在于:在前轮和/或后轮处设置有刹车装置。

4. 根据权利要求3所述的生活毛发吸引装置,其特征在于:所述器皿由透明材料制成。

5. 根据权利要求4所述的生活毛发吸引装置,其特征在于:所述器皿的底部设置有排液口,所述排液口处设置有堵塞。

6. 根据权利要求5所述的生活毛发吸引装置,其特征在于:所述器皿的顶部设置有进液口,所述进液口处设置有盖板。

## 一种生活毛发吸引装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及日常生活用品技术领域,具体涉及一种生活毛发吸引装置。

### 背景技术

[0002] 在日常生活中,头发脱落是一件很常见的事情,尤其是女性长头发者较多,经常性的烫染也会造成头发脱落。令人头疼的是头发会脱落到地上等弄的到处都是,用扫把打扫时,不仅很难打扫干净,而且费时费力。

### 发明内容

[0003] 有鉴于此,本发明的目的在于提供一种生活毛发吸引装置,以便提高毛发清理的效率和便利性。

[0004] 本发明通过以下技术手段解决上述问题:一种生活毛发吸引装置,包括由绝缘材料制成的底板,所述底板的底部四角设置有两个前轮和两个后轮,底板的底部设置有阶梯槽,所述阶梯槽内抽拉设置有铜板;底板顶部后侧设置有立板,所述立板上设置有把手,立板前方设置有盛有硫酸铜溶液且封闭的器皿,所述器皿底部设置有锌棒和铜棒,所述锌棒和铜棒的一端均密封穿过器皿的底板后伸入溶液中,底板上开设有两个分别供锌棒和铜棒竖直穿过底板的通孔,器皿外壁设置有螺纹套和滑套,底板顶部并列设置有螺杆和导杆,所述螺杆穿过螺纹套且与螺纹套螺纹连接,所述导杆穿过滑套且与滑套滑动连接。

[0005] 进一步,所述铜板底部的前后侧分别通过支座和安装轴设置有辊子,所述支座、安装轴和辊子均由导电材料制成,前侧的辊子上缠绕有导电布,所述导电布的自由端与后侧的辊子外壁连接,辊子与地面接触。

[0006] 进一步,在前轮和/或后轮处设置有刹车装置。

[0007] 进一步,所述器皿由透明材料制成。

[0008] 进一步,所述器皿的底部设置有排液口,所述排液口处设置有堵塞。

[0009] 进一步,所述器皿的顶部设置有进液口,所述进液口处设置有盖板。

[0010] 本发明的有益效果:本申请的生活毛发吸引装置,包括由绝缘材料制成的底板,所述底板的底部四角设置有两个前轮和两个后轮,底板的底部设置有阶梯槽,所述阶梯槽内抽拉设置有铜板;底板顶部后侧设置有立板,所述立板上设置有把手,立板前方设置有盛有硫酸铜溶液且封闭的器皿,所述器皿底部设置有锌棒和铜棒,所述锌棒和铜棒的一端均密封穿过器皿的底板后伸入溶液中,底板上开设有两个分别供锌棒和铜棒竖直穿过底板的通孔,器皿外壁设置有螺纹套和滑套,底板顶部并列设置有螺杆和导杆,所述螺杆穿过螺纹套且与螺纹套螺纹连接,所述导杆穿过滑套且与滑套滑动连接。该结构的生活毛发吸引装置,大大提高了毛发清理的效率和便利性。

### 附图说明

[0011] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步描述。

[0012] 图1为本发明实施例1的结构示意图；

[0013] 图2为本发明实施例2的结构示意图。

### 具体实施方式

[0014] 为了便于理解本发明，下文将结合说明书附图和较佳的实施例对本发明作更全面、细致地描述，但本发明的保护范围并不限于以下具体的实施例。

[0015] 实施例1

[0016] 如图1所示，所述的生活毛发吸引装置，包括由绝缘材料制成的底板1，所述底板的底部四角设置有两个前轮2和两个后轮3，底板顶部后侧设置有立板6，所述立板上设置有把手7，握住把手，即可推动装置整体移动，在前轮和/或后轮处设置有刹车装置20，以便确保装置在非使用状态时，不会自由滑动。底板的底部设置有阶梯槽4，所述阶梯槽内抽拉设置有铜板5；立板前方设置有盛有硫酸铜溶液且封闭的器皿8，所述器皿底部设置有锌棒9和铜棒10，所述锌棒和铜棒的一端均密封穿过器皿的底板后伸入溶液中，底板上开设有两个分别供锌棒和铜棒竖直穿过底板的通孔11，器皿外壁设置有螺纹套12和滑套13，底板顶部并列设置有螺杆14和导杆15，所述螺杆穿过螺纹套且与螺纹套螺纹连接，所述导杆穿过滑套且与滑套滑动连接，螺杆、导杆和器皿构成丝杆传动结构。

[0017] 当需要清理毛发时，首先推动整个装置至清理位置，随后，通过转动螺杆，带动器皿、锌棒和铜棒同步下移，使锌棒和铜棒穿过通孔后与铜板接触，电路导通，锌棒、铜棒和器皿中的硫酸铜溶液发生原电池反应，在铜板上形成静电流，可以吸附脱落的毛发，将吸附的毛发聚拢，从而大大提高了毛发清理的效率和便利性。毛发清理完后，可以反向转动螺杆，使锌棒和铜棒与铜板分离，从而使电路断开。

[0018] 作为对上述技术方案的进一步改进，所述器皿由透明材料制成，器皿的底部设置有排液口，所述排液口处设置有堵塞21，器皿的顶部设置有进液口，所述进液口处设置有盖板22。通过观察器皿内溶液颜色的变化，可判断是否需要更换或补充硫酸铜溶液，打开盖板，可从进液口补充新的硫酸铜溶液，打开排液口，可将反应余液排出。

[0019] 实施例2

[0020] 如图2所示，本实施例与实施例1的区别在于：所述铜板底部的前后侧分别通过支座16和安装轴17设置有辊子18，所述支座、安装轴和辊子均由导电材料制成，前侧的辊子上缠绕有导电布19，所述导电布的自由端与后侧的辊子外壁连接，辊子与地面接触。在吸附毛发的过程中，不仅铜板可以吸附毛发，而且导电布也可以吸附毛发。再者，在吸附毛发的过程中，辊子滚动，导电布可以从一个辊子转移缠绕至另一辊子，缠绕的导电布可以大大提高毛发吸附的空间，大大提高了对毛发的吸附量，同时，可以反复吸附，进一步提高了毛发清理的效率和便利性。

[0021] 最后说明的是，以上实施例仅用以说明本发明的技术方案而非限制，尽管参照较佳实施例对本发明进行了详细说明，本领域的普通技术人员应当理解，可以对本发明的技术方案进行修改或者等同替换，而不脱离本发明技术方案的宗旨和范围，其均应涵盖在本发明的权利要求范围当中。

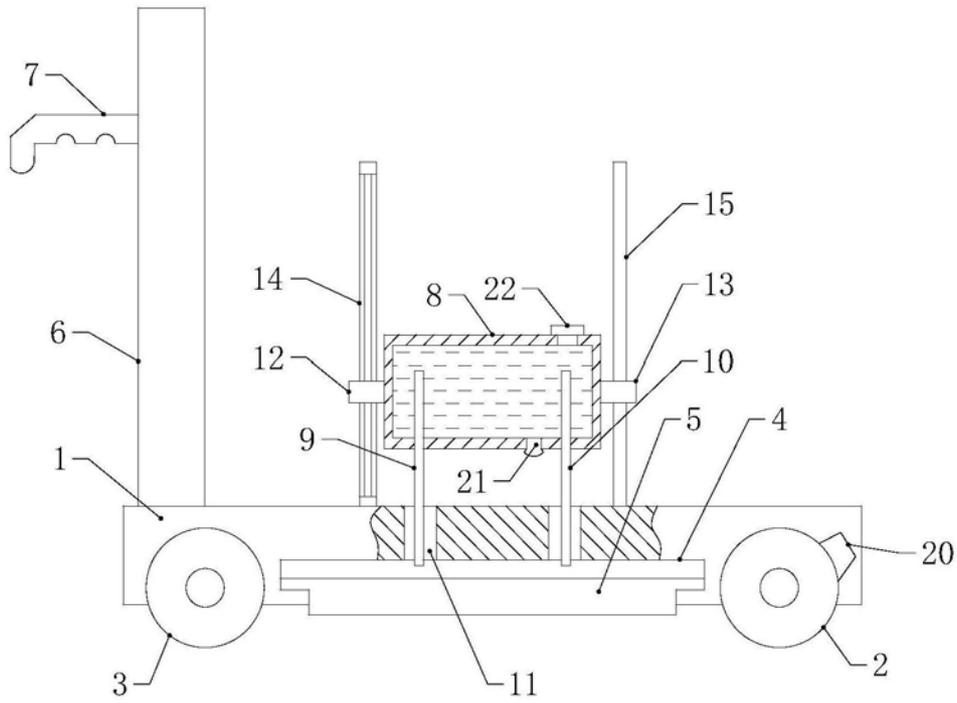


图1

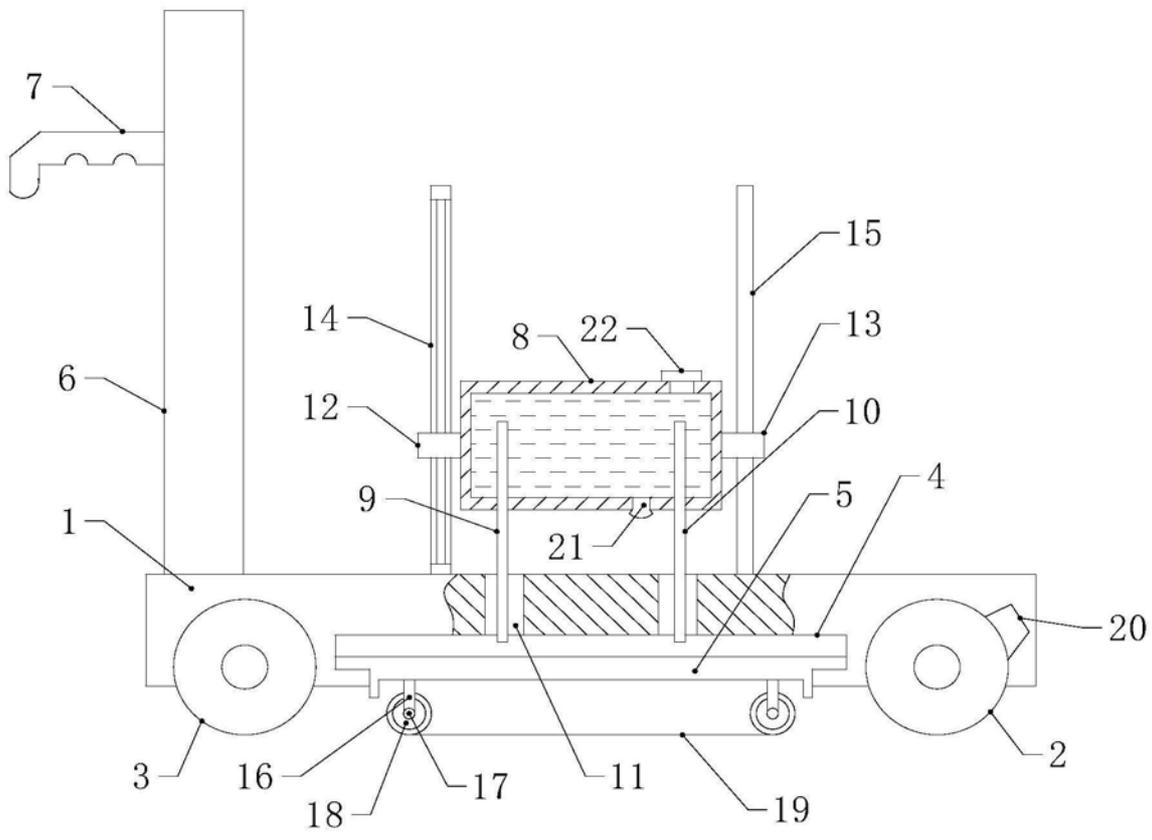


图2