



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104624596 A

(43) 申请公布日 2015. 05. 20

(21) 申请号 201510082132. 8

(22) 申请日 2015. 02. 13

(71) 申请人 佛山市东品美业五金制品有限公司
地址 528000 广东省佛山市南海区九江镇九
樵路段九江服装家纺城Z-5地块A车间
首层

(72) 发明人 李国林 李国良 吴天明

(74) 专利代理机构 北京商专永信知识产权代理
事务所(普通合伙) 11400
代理人 高之波 杨晓欣

(51) Int. Cl.

B08B 15/00(2006. 01)

B08B 5/04(2006. 01)

B01D 46/30(2006. 01)

B01D 53/02(2006. 01)

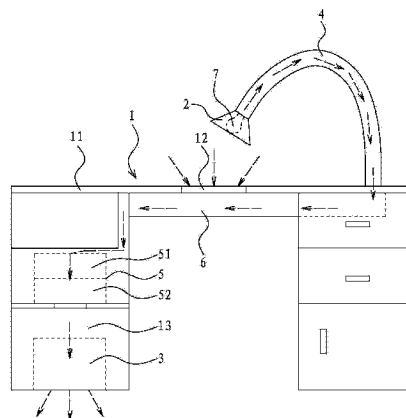
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

修甲台抽风过滤系统

(57) 摘要

本发明公开了提供了修甲台抽风过滤系统,包括修甲台、吸风口和抽风装置,修甲台包括台面,吸风口位于台面上方,吸风口与抽风装置连通。由此,位于修甲台台面上方的吸风口可及时地把修甲台台面上方的粉尘和异味都吸附掉,吸附效果好。



1. 修甲台抽风过滤系统,其特征在于:包括修甲台(1)、吸风口(2)和抽风装置(3),所述修甲台(1)包括台面(11),所述吸风口(2)位于台面(11)上方,所述吸风口(2)与抽风装置(3)连通。

2. 根据权利要求1所述的修甲台抽风过滤系统,其特征在于:还包括抽气管(4),所述抽气管(4)一端连接吸风口(2),所述抽气管(4)另一端与台面(11)固定连接并与抽风装置(3)连通。

3. 根据权利要求2所述的修甲台抽风过滤系统,其特征在于:所述抽气管(4)为金属软管。

4. 根据权利要求2所述的修甲台抽风过滤系统,其特征在于:还包括过滤装置(5),所述过滤装置(5)连接于抽气管(4)与抽风装置(3)之间。

5. 根据权利要求4所述的修甲台抽风过滤系统,其特征在于:所述过滤装置(5)包括海绵层(51)和活性炭层(52),所述活性炭层(52)位于靠近抽风装置(3)的一侧。

6. 根据权利要求4所述的修甲台抽风过滤系统,其特征在于:还包括抽气通道(6),所述抽气通道(6)一端与抽气管(4)连通,另一端与过滤装置(5)连通。

7. 根据权利要求6所述的修甲台抽风过滤系统,其特征在于:所述台面(11)设有抽气孔(12),所述抽气孔(12)与抽气通道(6)连通。

8. 根据权利要求4所述的修甲台抽风过滤系统,其特征在于:所述过滤装置(5)和抽风装置(3)均固定于台面(11)下方。

9. 根据权利要求2所述的修甲台抽风过滤系统,其特征在于:还包括美甲照明灯(7),所述美甲照明灯(7)的灯头固定于抽气管(4)的一端并位于吸风口(2)旁。

修甲台抽风过滤系统

技术领域

[0001] 本发明涉及一种美甲台的附属装置,特别涉及一种修甲台抽风过滤系统。

背景技术

[0002] 美甲作为一种新兴行业,它一出现就受到了很多爱美人士的追捧。然而现在市场上几乎没有用于专门美甲的化妆台,通常只能在普通化妆台上进行美甲。由于指甲油的气味很重,在涂指甲油的过程中产生异味,非常刺鼻;在修甲的时候,会产生指甲粉尘,而且这部分粉尘含有比较多的细菌,甲粉尘四处飘散,充分地不卫生。因此出现了一种专用的美甲台,该美甲台在其台面开设有吸风口并设置抽风机连通吸风口以抽吸台面上的气体和粉尘,但这样的设计无法完全去除异味和粉尘,抽吸效果不理想。

发明内容

[0003] 本发明提供了一种粉尘和异味去除效果好,且结构简洁的修甲台抽风过滤系统。

[0004] 根据本发明的一个方面,提供了修甲台抽风过滤系统,包括修甲台、吸风口和抽风装置,修甲台包括台面,吸风口位于台面上方,吸风口与抽风装置连通。由此,位于修甲台台面上方的吸风口可及时地把修甲台台面上方的粉尘和异味都吸附掉,吸附效果好。

[0005] 在一些实施方式中,修甲台抽风过滤系统还包括抽气管,抽气管一端连接吸风口,抽气管另一端与台面固定连接并与抽风装置连通。由此,吸风口由抽气管支撑于台面上方,抽气管固定于台面上,无须再采用其它附件结构,结构简单。

[0006] 在一些实施方式中,抽气管为金属软管。由此,金属软管可自由移动和转动,使吸风口的位置可根据需要进行调节,使用方便。

[0007] 在一些实施方式中,修甲台抽风过滤系统还包括过滤装置,过滤装置连接于抽气管与抽风装置之间。由此,过滤装置可过滤掉吸入的异味和粉尘,使抽风装置排出的气体干净清洁、环保无污染。

[0008] 在一些实施方式中,过滤装置包括海绵层和活性炭层,活性炭层位于靠近抽风装置的一侧。由此,海绵层可过滤掉吸入气体中的粉尘,而活性炭层则可吸收掉吸入气体中的异味,吸附效果好。

[0009] 在一些实施方式中,修甲台抽风过滤系统还包括抽气通道,抽气通道一端与抽气管连通,另一端与过滤装置连通。由此,抽气通道起到连接抽气管与过滤装置的作用。

[0010] 在一些实施方式中,台面设有抽气孔,抽气孔与抽气通道连通。由此,在台面设置抽气孔,配合台面上方的吸风口,共同吸收台面产生的粉尘和异味,吸附效果更好。

[0011] 在一些实施方式中,过滤装置和抽风装置均固定于台面下方。由此,可使修甲台的整体结构简单,占用空间小。

[0012] 在一些实施方式中,修甲台抽风过滤系统还包括美甲照明灯,美甲照明灯的灯头固定于抽气管的一端并位于吸风口旁。由此,采用原有的美甲照明灯兼具吸风作用,结构简单、使用方便、抽吸效果好。

[0013] 本发吸的有益效果是：采用在修甲台台面的上方设置吸风口，并在台面上设置抽气孔，共同吸收台面产生的粉尘和异味，吸附效果更好。而吸风系统的设置可利用原有的美甲照明灯的结构加入抽风通道和吸风口，在不加入更多附件的情况下兼具更多的功能，并取得更好的吸附粉尘和去除异味的效果，同时将过滤装置和抽风装置均固定于台面下方的抽屉内，结构简单、使用方便、占用空间小。

附图说明

[0014] 图 1 为本发明一实施方式的修甲台抽风过滤系统的结构示意图；

[0015] 图 2 为图 1 所示修甲台抽风过滤系统的立体结构示意图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对发明作进一步详细的说明。

[0017] 图 1 和图 2 示意性地显示了根据本发明的一种实施方式的修甲台抽风过滤系统。

[0018] 参照图 1 和图 2，修甲台抽风过滤系统包括修甲台 1、吸风口 2、抽风装置 3、抽气管 4、过滤装置 5 和抽气通道 6。修甲台 1 包括台面 11 和位于台面下方并与台面 11 固定连接的抽屉 13，吸风口 2 位于台面 11 上方，吸风口 2 与抽风装置 3 连通。抽风装置 3 为抽风机。台面 11 上开有抽气孔 12，抽气孔 12 可根据需要设置多个，抽气孔 12 与抽气通道 6 连通。

[0019] 抽气管 4 一端连接吸风口 2，另一端与台面 11 固定连接。抽气通道 6 由固定于台面 11 下侧的管道组成，抽气通道 6 一端与抽气管 4 连通，另一端与过滤装置 5 连通。过滤装置 5 的进气口与抽气管 4 连通，过滤装置 5 的出气口与抽风装置 3 的进风口连通。

[0020] 过滤装置 5 和抽风装置 3 均固定于台面 11 下方的抽屉 13 内，过滤装置 5 位于抽风装置 3 的上方。抽风装置 3 距离地面有一定距离，抽风装置 3 的出风口向下，可使抽风装置 3 向地面方向排风，对周围环境无影响。抽屉 13 的面板外安装有控制抽风装置 3 开启或关闭的按钮 131。

[0021] 抽气管 4 可采用金属软管制作。抽气管 4 的管身可自由地弯曲折叠，因此，吸风口 2 的位置可根据需要进行自由调节。

[0022] 过滤装置 5 包括可拆卸安装的海绵层 51 和活性炭层 52，活性炭层 52 位于靠近抽风装置 3 的一侧。吸风口 2 和抽气孔 12 吸入的含有异味和粉尘的空气首先经过海绵层 51 过滤掉粉尘，再经过活性炭层 52 吸附掉异味。

[0023] 抽风装置 3 开启时，可使位于台面 11 上方的吸风口 2 和台面 11 上的抽气孔 12 同时抽气，最大限度地吸取台面 11 上产生的异味和粉尘，其吸附能力强过滤效果好。

[0024] 本发明的修甲台抽风过滤系统还包括美甲照明灯 7，美甲照明灯 7 的灯头固定于抽气管 4 的一端并位于吸风口 2 旁。金属软管制成的抽气管 4 可兼作美甲照明灯 7 的支撑架以及灯线的过线孔。在不增加更多零部件的前提下实现更多的用途，结构简单、使用方便、占用空间小。

[0025] 以上所述的仅是本发明的一些实施方式。对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本发明创造构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于发明的保护范围。

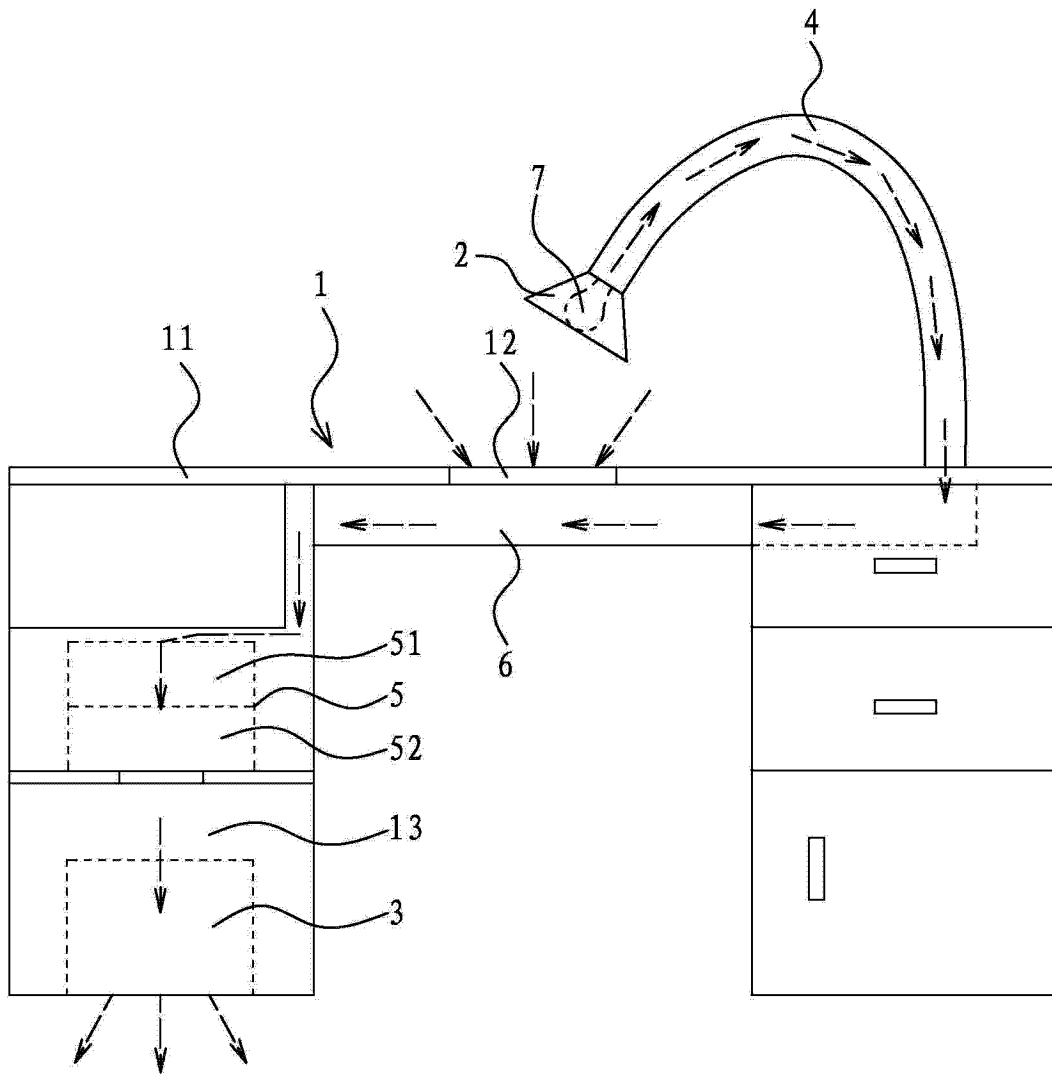


图 1

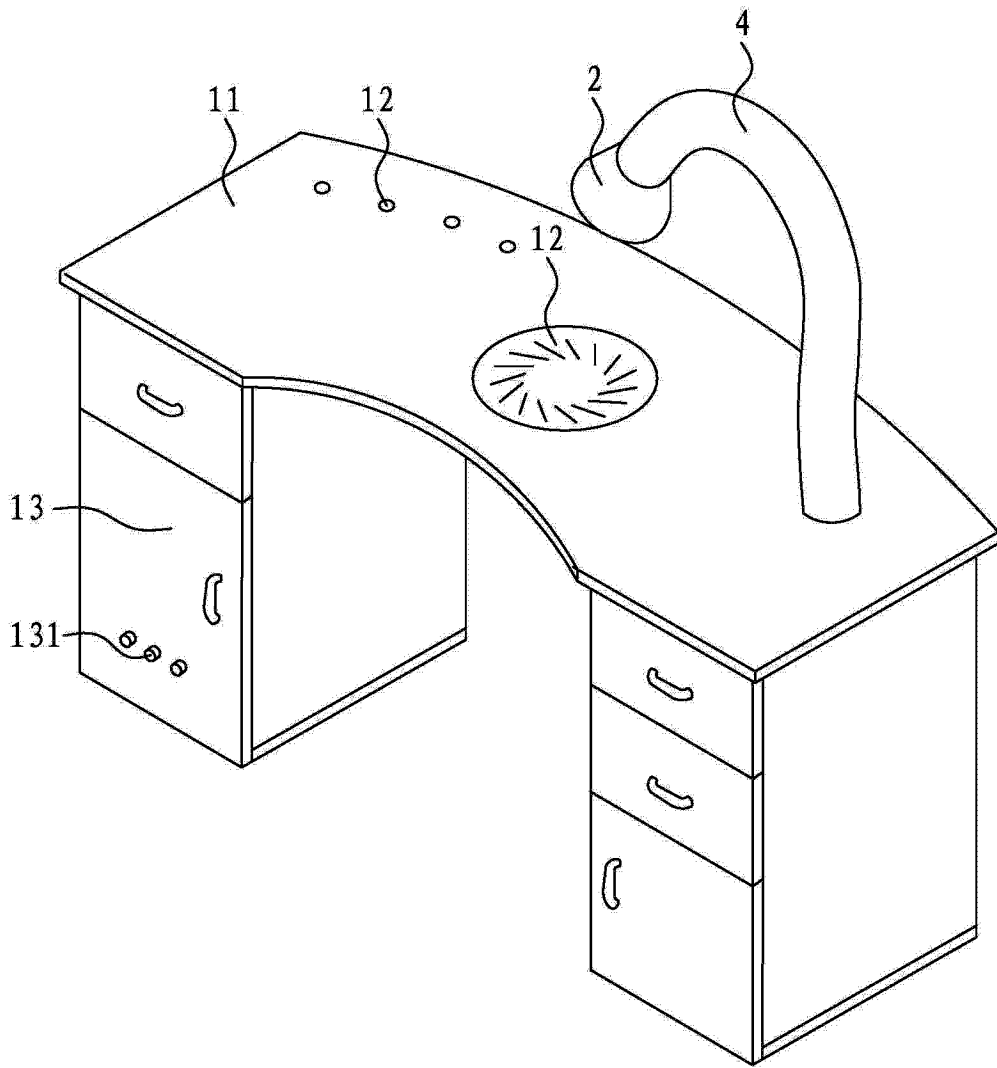


图 2