(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217434379 U
(45)授权公告日 2022.09.16

(21)申请号 202122845373.7

(22)申请日 2021.11.19

(73)专利权人 广东尚高科技有限公司
地址 528100 广东省佛山市三水中心科技工业区B区55号地(F1、F6、F7、F9)

(72)发明人 毛武全

(51)Int.Cl.
B26B 3/00(2006.01)

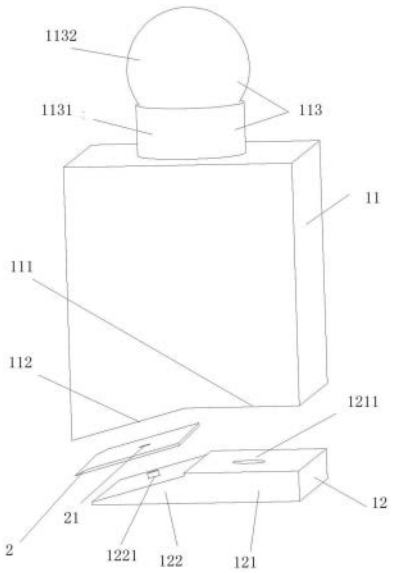
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种方便使用的板材修边器

(57)摘要

本实用新型公开了一种方便使用的板材修边器，板材修边器包括滑动组合块、刀片，滑动组合块包括滑动块和驱动块，滑动块位于驱动块的底部，刀片嵌设于滑动块和驱动块之间，驱动块的底面包括第一连接端面和第一夹紧端面，滑动块的顶面包括与第一连接端面和第一夹紧端面分别对应的第二连接端面和第二夹紧端面，第二连接端面和第二夹紧端面互成钝角，第一连接端面设有第一安装孔，第二连接端面设有第二安装孔，驱动块和滑动块在组合后，第一夹紧端面和第二夹紧端面之间形成能嵌入刀片的夹紧槽。本实用新型能使板材的边角表面的毛边被清除完全，同时手柄为球形，能方便长时间操作，省时省力，从而也提高了生产效率。



CN 217434379 U

1.一种方便使用的板材修边器,其特征在于:所述板材修边器包括滑动组合块、刀片,所述滑动组合块包括滑动块和驱动块,所述滑动块位于驱动块的底部,所述刀片嵌设于所述滑动块和驱动块之间。

2.根据权利要求1所述的一种方便使用的板材修边器,其特征在于:所述驱动块的底面包括第一连接端面和第一夹紧端面,所述滑动块的顶面包括与所述第一连接端面和第一夹紧端面分别对应的第二连接端面和第二夹紧端面,所述第二连接端面和第二夹紧端面互成钝角,所述第一连接端面设有第一安装孔,所述第二连接端面设有第二安装孔,所述驱动块和所述滑动块在组合后,所述第一夹紧端面和第二夹紧端面之间形成能嵌入所述刀片的夹紧槽。

3.根据权利要求2所述的一种方便使用的板材修边器,其特征在于:所述第二夹紧端面上设有突起,所述刀片上设有与所述突起相对应的限位孔。

4.根据权利要求1所述的一种方便使用的板材修边器,其特征在于:所述滑动组合块整体呈方形或圆形。

5.根据权利要求1所述的一种方便使用的板材修边器,其特征在于:所述驱动块顶部连有球形手柄。

一种方便使用的板材修边器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及板材修剪工具技术领域，具体涉及一种方便使用的板材修边器。

背景技术

[0002] 目前，浴室组合柜大多是通过板材组合而成的，在板材加工过程中，特别是在板材切割完后，其板材的周边会有很多毛边，这样会影响到产品的美观度，因此，需要将毛边清除掉。现有的清除毛边的方式是用美术刀直接清除，由于美术刀是通过人工手握操作的，其力度把握不均，就会导致清除不均匀，影响产品的美观及质量。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点，而提出的一种方便使用的板材修边器。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：一种方便使用的板材修边器，所述板材修边器包括滑动组合块、刀片，所述滑动组合块包括滑动块和驱动块，所述滑动块位于驱动块的底部，所述刀片嵌设于所述滑动块和驱动块之间。

[0005] 优选地，所述驱动块的底面包括第一连接端面和第一夹紧端面，所述滑动块的顶面包括与所述第一连接端面和第一夹紧端面分别对应的第二连接端面和第二夹紧端面，所述第二连接端面和第二夹紧端面互成钝角，所述第一连接端面设有第一安装孔，所述第二连接端面设有第二安装孔，所述驱动块和所述滑动块在组合后，所述第一夹紧端面和第二夹紧端面之间形成能嵌入所述刀片的夹紧槽。

[0006] 优选地，所述第二夹紧端面上设有突起，所述刀片上设有与所述突起相对应的限位孔。

[0007] 优选地，所述滑动组合块整体呈方形或圆形。

[0008] 优选地，所述驱动块顶部连有球形手柄。

[0009] 本实用新型具有如下有益效果：

[0010] 本实用新型通过其底部的滑动块在板材表面滑动，由于滑动块与板材的接触面积大，从而板材的边角表面均匀受力，从而使得刀片均匀地作用在板材的的边角表面上，板材的边角表面的毛边被清除完全。同时手柄为球形，能方便长时间操作，省时省力，从而也提高了生产效率。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型的结构分解图。

[0013] 图例说明：驱动块11、第一连接端面111、第一夹紧端面112、球形手柄113、滑动块12、第一连接端面121、第二安装孔1211、第一夹紧端面122、突起1221、刀片2、限位孔21。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 参照图1-2，本实用新型提供的一种实施例：一种方便使用的板材修边器，板材修边器包括滑动组合块、刀片2，滑动组合块包括滑动块12和驱动块11，滑动块12位于驱动块11的底部，刀片2嵌设于滑动块12和驱动块11之间。

[0016] 本实施例中，作为优选，驱动块11的底面包括第一连接端面111 和第一夹紧端面112，滑动块12的顶面包括与第一连接端面111和第一夹紧端面112分别对应的第二连接端面121和第二夹紧端面122，第二连接端面121和第二夹紧端面122互成钝角，第一连接端面111 设有第一安装孔(没画出)，第二连接端面121设有第二安装孔1211，通过第一安装孔、第二安装孔和螺栓将驱动块11和滑动块12在组合后，第一夹紧端面112和第二夹紧端面122之间形成能嵌入刀片2的夹紧槽，通过螺栓(没画出)将驱动块11和滑动块12固定，从而方便拆卸及更换刀片2。

[0017] 本实施例中，作为优选，第二夹紧端面122上设有突起1221，刀片2上设有与突起1221相对应的限位孔21，刀片2通过限位孔21 安装在第二夹紧端面122上后，由于第二夹紧端面122上突起1221 的限位，使得刀片2固定后更加稳固，并不易滑动。

[0018] 本实施例中，作为优选，滑动组合块整体呈方形或圆形。

[0019] 本实施例中，作为优选，驱动块11顶部连有球形手柄113。球形手柄113包括连接颈1131和球体1132，手柄设置成球形状，符合手握姿态，能适合长时间操作。

[0020] 最后应说明的是：以上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。

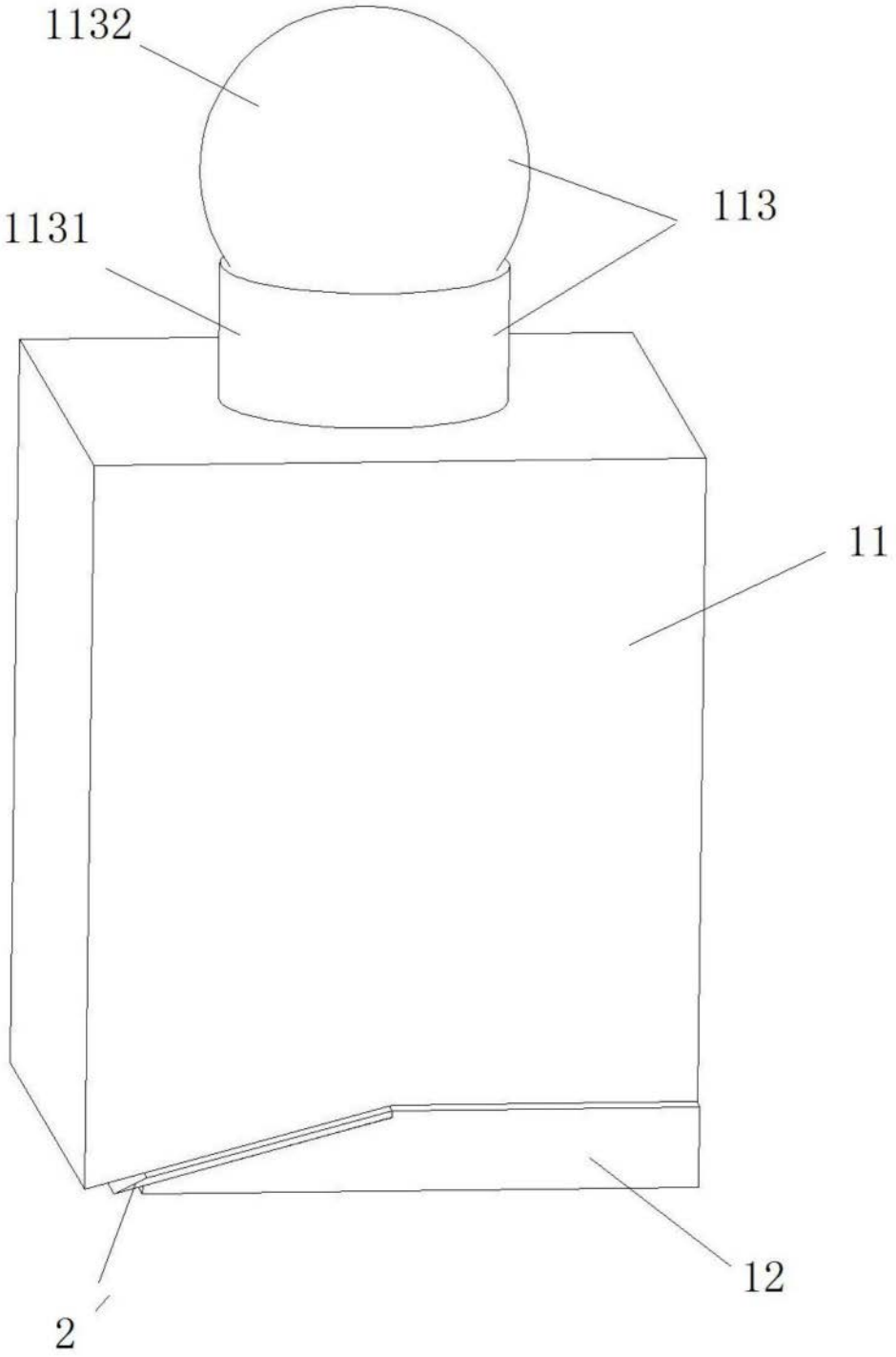


图1

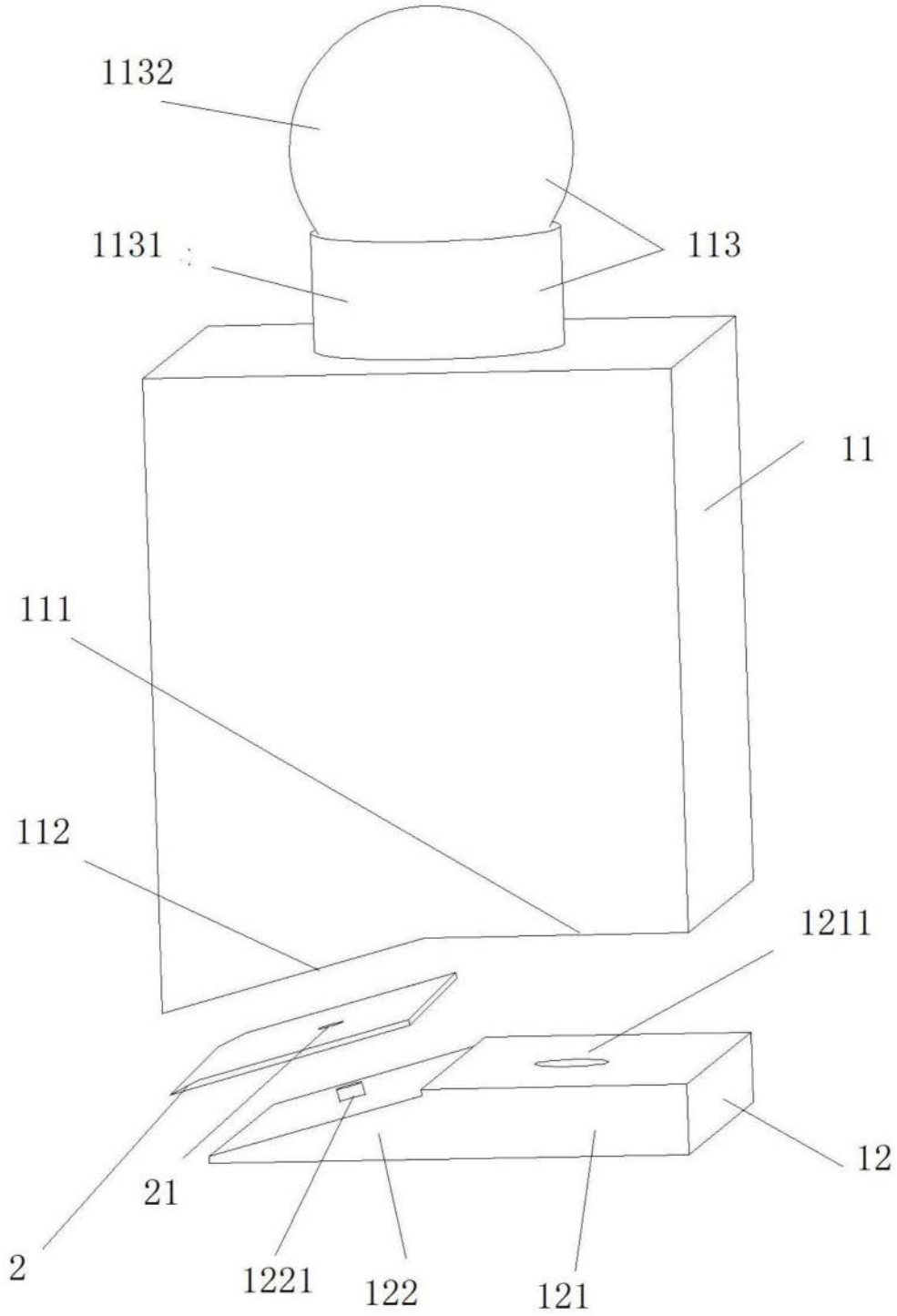


图2