



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106958342 A

(43)申请公布日 2017.07.18

(21)申请号 201710335952.2

(22)申请日 2017.05.12

(71)申请人 湖南美奕机电科技有限公司

地址 410205 湖南省长沙市岳麓区保利麓
谷林语F25栋803

(72)发明人 张艳玲 邓梁

(51)Int.Cl.

E04F 21/24(2006.01)

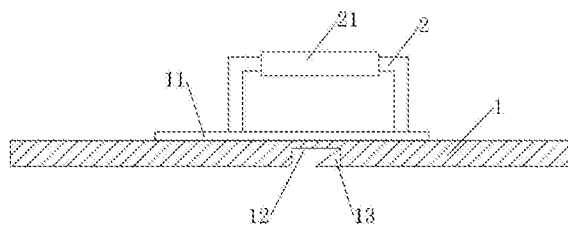
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)发明名称

一种导电底涂施工用镟刀

(57)摘要

本发明所提供的导电底涂施工用镟刀,其包括镟板和握把,镟板的上表面设有安装槽,握把的下端设有安装块,安装块可沿安装槽内滑动,且安装槽的端部设有锁止件;镟板的底面设有凹槽,凹槽呈曲线设置,且凹槽内的同一侧壁上设有刮刀,刮刀的底面与镟板的底面共面,凹槽远离刮刀的一侧与镟板的底端平滑过渡;握把为封闭式结构。结构简单、使用方便,便于在导电底涂施工中进行均匀抹平操作,可在刮平有鼓包的底面的同时不伤地面。



1. 一种导电底涂施工用镋刀,包括镋板和握把,其特征在于,
所述镋板的上表面设有安装槽,所述握把的下端设有安装块,所述安装块可沿所述安装槽内滑动,且所述安装槽的端部设有锁止件;
所述镋板的底面设有凹槽,所述凹槽呈曲线设置,且所述凹槽内的同一侧壁上设有刮刀,所述刮刀的底面与所述镋板的底面共面,所述凹槽远离所述刮刀的一侧与所述镋板的底端平滑过渡;
所述握把为封闭式结构。
2. 根据权利要求1所述的导电底涂施工用镋刀,其特征在于,所述凹槽的端部未伸出所述镋板的侧壁。
3. 根据权利要求1或2所述的导电底涂施工用镋刀,其特征在于,还包括调整块,所述调整块可沿所述安装槽内滑动。
4. 根据权利要求1或2所述的导电底涂施工用镋刀,其特征在于,所述握把的外侧壁还设有胶垫。
5. 根据权利要求1或2所述的导电底涂施工用镋刀,其特征在于,所述镋板为矩形。
6. 根据权利要求5所述的导电底涂施工用镋刀,其特征在于,所述镋板的左右两端还设有锯齿结构,所述左右两端的连线与所述握把的轴线垂直。
7. 根据权利要求1或2所述的导电底涂施工用镋刀,其特征在于,所述镋板的材质为金属、橡胶、塑料或木材。

一种导电底涂施工用镩刀

技术领域

[0001] 本发明涉及建筑施工中的一种手工工具,具体涉及一种导电底涂施工用镩刀。

背景技术

[0002] 无溶剂导静电型的环氧自流平面涂层,在施工导电涂层时,需将导电底涂均匀地施工于地面,然后通常会使用镩刀进行抹平、刮料等操作,当遇到地面有鼓包的情况时,操作者多会挥动镩刀,用镩板的侧边撞击鼓包进行铲平,铲平的过程中容易对镩板造成损伤,同时铲平的效果并不好,通常会造成被铲平的地面出现坑坑洼洼的情况,影响施工质量。

发明内容

[0003] 本发明旨在提供一种导电底涂施工用镩刀,结构简单、使用方便,便于在导电底涂施工中进行均匀抹平操作,可在刮平有鼓包的底面的同时不伤地面。

[0004] 为实现上述目的,本发明所提供的导电底涂施工用镩刀,其包括镩板和握把,所述镩板的上表面设有安装槽,所述握把的下端设有安装块,所述安装块可沿所述安装槽内滑动,且所述安装槽的端部设有锁止件;所述镩板的底面设有凹槽,所述凹槽呈曲线设置,且所述凹槽内的同一侧壁上设有刮刀,所述刮刀的底面与所述镩板的底面共面,所述凹槽远离所述刮刀的一侧与所述镩板的底端平滑过渡;所述握把为封闭式结构。

[0005] 本发明所提供的导电底涂施工用镩刀,其底面上设有凹槽,在凹槽内设有刮刀,在均匀抹平的操作过程中,该刮刀可对地面上的鼓包进行刮平操作,由于凹槽内与刮刀相对的一侧壁与镩板的底面平滑过渡,以避免此侧壁在抹平操作中留下印痕。另外,在刮刀刮平鼓包后,位于刮刀后侧的镩板底面将继续对该刮平面进行抹平操作,该镩刀结构简单、使用方便,便于在导电底涂施工中进行均匀抹平操作,可在刮平有鼓包的底面的同时不伤地面。

[0006] 同时,该凹槽呈曲线设置,在使用过程中,镩刀的使用方向并不是一层不变的,使用者可根据自己的习惯或者操作需要将镩刀向各方向抹平,若将凹槽设置为直线,则在镩刀沿该凹槽的设置方向抹平后,可能会在地面留下凹槽印,影响施工效果及质量,因此曲线设置的凹槽可有效避免此问题,在可刮平鼓包的情况下,不会对地面造成其他影响。

[0007] 握把与镩板之间的连接为可拆卸连接,使用时直接将握把底端的滑块块沿镩板上表面设置的安装槽滑动,然后通过安装槽两端的锁止件将握把固定即可,结构简单、使用方便,在不使用时,可直接将握把取下,便于存放。

[0008] 另外,将握把设置成封闭式结构,便于使用者转换使用方向,提升使用次数、避免浪费,经济性好。

[0009] 优选地,所述凹槽的端部未伸出所述镩板的侧壁。

[0010] 优选地,还包括调整块,所述调整块可沿所述安装槽内滑动。

[0011] 优选地,所述握把的外侧壁还设有胶垫。

[0012] 优选地,所述镩板为矩形。

[0013] 优选地,所述镋板的左右两端还设有锯齿结构,所述左右两端的连线与所述握把的轴线垂直。

[0014] 优选地,所述镋板的材质为金属、橡胶、塑料或木材。

[0015]

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本发明具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。

[0017] 图1是本发明实施例的导电底涂施工用镋刀的剖视图;

图2是本发明实施例的镋板的俯视图;

图3是本发明实施例的镋板的仰视图。

[0018] 附图中,标记如下:

- | | |
|----|------|
| 1 | 镋板 |
| 11 | 安装槽 |
| 12 | 凹槽 |
| 13 | 刮刀 |
| 14 | 锯齿结构 |
| 2 | 握把 |
| 21 | 胶垫 |
| 3 | 调整块 |

具体实施方式

[0019] 下面详细描述本发明的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,旨在用于解释本发明,而不能理解为对本发明的限制。

[0020] 图1是本发明实施例的导电底涂施工用镋刀的剖视图;图2是本发明实施例的镋板的俯视图;图3是本发明实施例的镋板的仰视图。如图1、图2和图3所示,本发明实施例提供一种导电底涂施工用镋刀,其包括镋板1和握把2,镋板1的上表面设有安装槽11,握把2的下端设有安装块,安装块可沿安装槽11内滑动,且安装槽11的端部设有锁止件;镋板1的底面设有凹槽12,凹槽12呈曲线设置,且凹槽12内的同一侧壁上设有刮刀13,刮刀13的底面与镋板1的底面共面,凹槽12远离刮刀13的一侧与镋板1的底端平滑过渡;握把2为封闭式结构。

[0021] 本实施例所提供的导电底涂施工用镋刀,其底面上设有凹槽12,在凹槽12内设有刮刀13,在均匀抹平的操作过程中,该刮刀13可对地面上的鼓包进行刮平操作,由于凹槽12内与刮刀13相对的一侧壁与镋板1的底面平滑过渡,以避免此侧壁在抹平操作中留下印痕。另外,在刮刀13刮平鼓包后,位于刮刀13后侧的镋板1底面将继续对该刮平面进行抹平操作,该镋刀结构简单、使用方便,便于在导电底涂施工中进行均匀抹平操作,可在刮平有鼓包的底面的同时不伤地面。

[0022] 同时,该凹槽12呈曲线设置,在使用过程中,镋刀的使用方向并不是一层不变的,使用者可根据自己的习惯或者操作需要将镋刀向各方向抹平,若将凹槽12设置为直线,则

在镡刀沿该凹槽12的设置方向抹平后,可能会在地面留下凹槽12印,影响施工效果及质量,因此曲线设置的凹槽12可有效避免此问题,在可刮平鼓包的情况下,不会对地面造成其他影响。同样的,为进一步提高镡刀的抹平施工效果,将凹槽12的端部设置为未伸出镡板1的侧壁,也就是说,在任何抹平方向下,即便留下了凹槽12印,移动方向后侧的镡板1底面也会将该凹槽12印抹平。

[0023] 握把2与镡板1之间的连接为可拆卸连接,使用时直接将握把2底端的滑块块沿镡板1上表面设置的安装槽11滑动,然后通过安装槽11两端的锁止件将握把2固定即可,结构简单、使用方便,在不使用时,可直接将握把2取下,便于存放。

[0024] 另外,将握把2设置成封闭式结构,便于使用者转换使用方向,提升使用次数、避免浪费,经济性好。

[0025] 镡刀在使用时是分前后的,由于本实施例中的镡刀可以前后两端调换使用,但是考虑到在施工过程中,有时会使用该镡刀的前端铲料,因此在本实施例中,还设有调整块3,如图2所示,该调整块3可沿安装槽11内滑动,详细的说就是在使用时,可将该调整块3滑动至安装槽11的前端,此处所说的前端是指镡板1用于铲料的一侧,当需要调换至另一端时,可将调整块3滑动至安装槽11的另一端,然后再安装握把2即可。结构简单、适用性广。当然,考虑到使用的舒适性,在握把2的外侧壁上还设有胶垫21。

[0026] 在上述实施例中,镡板1设为矩形,制作工艺简单、施工面积较大,前后关于中轴对称,时不影响两端的使用。另外,在镡板1的左右两端还设有锯齿结构14,如图2和图3所示,其中,左右两端的连线与握把2的轴线垂直。该锯齿结构14便于剃平较大的鼓包。

[0027] 在上述实施例中,镡板1的材质可选为金属、橡胶、塑料或木材等,取材广泛、经济性好。

[0028] 在本发明的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”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发明和简化描述,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发明的限制。

[0029] 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或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本发明的描述中,“多个”的含义是两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0030] 在本发明中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;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或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0031] 在本发明中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征“上”或“下”可以是第一和第二特征直接接触,或第一和第二特征通过中间媒介间接接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”可是第一特征在第二特征正上方或斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”可以是第

一特征在第二特征正下方或斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0032] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本发明的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不必针对的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。此外,在不相互矛盾的情况下,本领域的技术人员可以将本说明书中描述的不同实施例或示例以及不同实施例或示例的特征进行结合和组合。

[0033] 尽管上面已经示出和描述了本发明的实施例,可以理解的是,上述实施例是示例性的,不能理解为对本发明的限制,本领域的普通技术人员在本发明的范围内可以对上述实施例进行变化、修改、替换和变型。

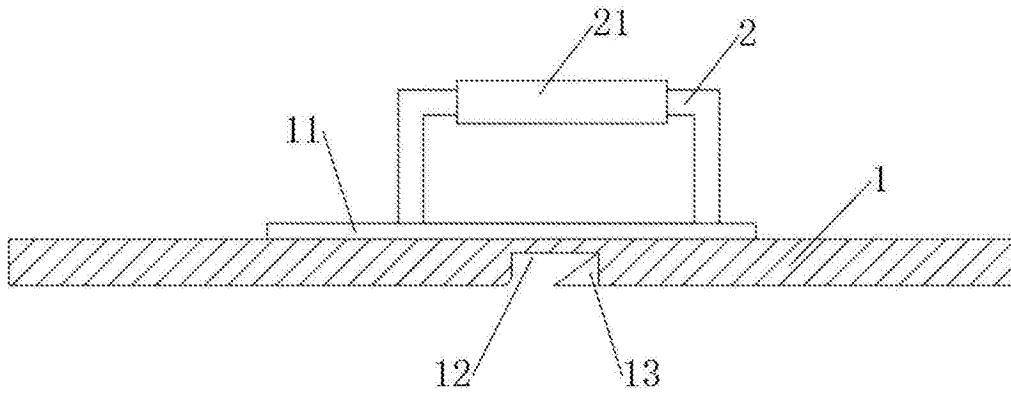


图1

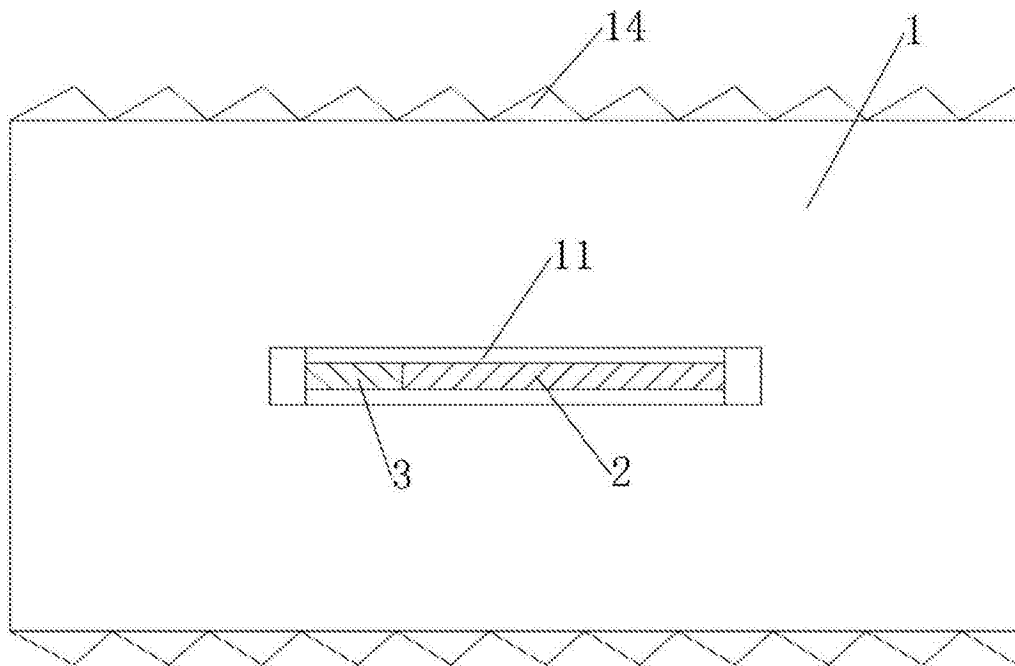


图2

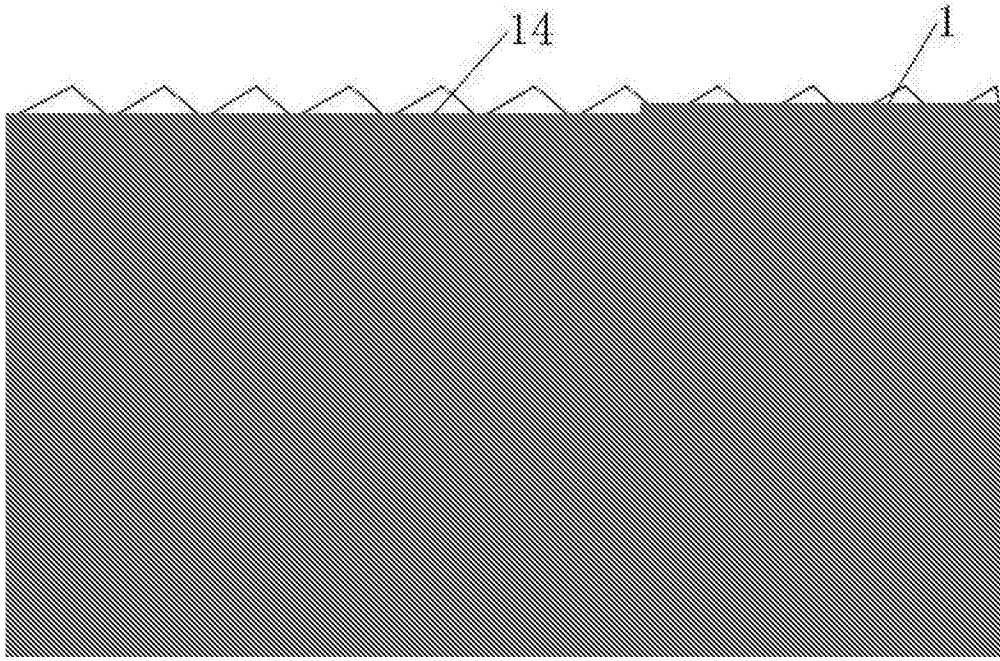


图3