



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104549949 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 29

(21) 申请号 201410831026. 0

(22) 申请日 2014. 12. 25

(71) 申请人 河南交通职业技术学院

地址 450000 河南省郑州市航海中路 165 号

(72) 发明人 李扬 贾广辉 张俊 和豪涛

王顺利 张俊停 袁留奎 王丽娟

杨涛 张杰飞

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务

所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

B05D 3/00(2006. 01)

B05D 3/12(2006. 01)

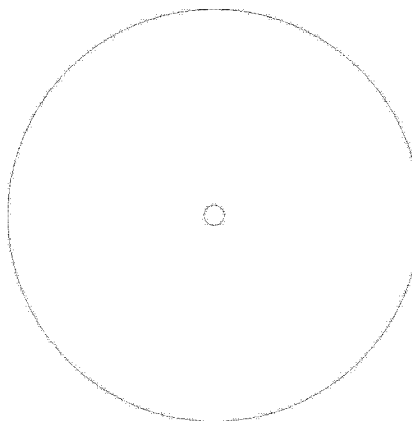
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

漆面打磨保护工具及其使用方法

(57) 摘要

本发明提供一种漆面打磨保护工具,所述漆面打磨保护工具为一柔性垫圈,厚度为0.05毫米、内径为5毫米、外径为100毫米。本发明还提供一种漆面打磨保护工具的使用方法。本发明属于漆面处理技术领域,应用本发明进行漆面打磨作业时,不会造成漆面受损且效率高,打磨效果好。



1. 一种漆面打磨保护工具,其特征在于,所述漆面打磨保护工具为一柔性垫圈,厚度为 0.05 毫米、内径为 5 毫米、外径为 100 毫米。

2. 如权利要求 1 所述的一种漆面打磨保护工具,其特征在于,所述漆面打磨保护工具为柔性耐磨材料所制,可以根据被打磨表面的形状变化,适用于不同曲面漆膜表面的打磨。

3. 一种如权利要求 1 所述的漆面打磨保护工具的使用方法,其特征在于,所述漆面打磨保护工具主要用于对灰尘颗粒的打磨,具体包括如下步骤:

将灰尘颗粒置于漆面打磨保护工具中间;

利用硬质打磨块配合打磨砂纸进行打磨。

4. 如权利要求 3 所述的一种漆面打磨保护工具的使用方法,其特征在于,所述漆面打磨保护工具为一柔性垫圈,厚度为 0.05 毫米、内径为 5 毫米、外径为 100 毫米。

5. 如权利要求 3 至 4 任一项所述的一种漆面打磨保护工具的使用方法,其特征在于,所述漆面打磨保护工具为柔性耐磨材料所制,可以根据被打磨表面的形状变化,适用于不同曲面漆膜表面的打磨。

漆面打磨保护工具及其使用方法

技术领域

[0001] 本发明属于漆面处理技术领域,具体涉及一种漆面打磨保护工具及其使用方法。

背景技术

[0002] 涂装过程中常常会由于工件表面不干净或工作环境中有灰尘等种种原因在面漆表面造成一些微小的故障,例如个别的涂膜颗粒(脏点)等,影响装饰性和产品的涂装质量,因此必须进行修整。

[0003] 一般的修整方案即为进行打磨处理,利用硬质打磨块配合打磨砂纸进行打磨。该方法无任何保护措施,打磨时往往会造成其周边的漆面受损,同时打磨效率极低、效果不好。

发明内容

[0004] 本发明的目的之一在于克服现有技术的缺陷,针对在涂装后产生的灰尘颗粒进行高效快捷打磨而设计,提供一种漆面打磨保护工具及其使用方法,可以有效解决进行漆面打磨作业时,造成灰尘颗粒周边的漆面受损,同时打磨效率极低、效果不好的问题。

[0005] 本发明提供一种漆面打磨保护工具,所述漆面打磨保护工具为一柔性垫圈,厚度为 0.05 毫米、内径为 5 毫米、外径为 100 毫米。

[0006] 所述漆面打磨保护工具为柔性耐磨材料所制,可以根据被打磨表面的形状变化,适用于不同曲面的漆膜表面打磨。

[0007] 本发明还提供一种漆面打磨保护工具的使用方法,所述漆面打磨保护工具主要应用于对灰尘颗粒的打磨,具体包括如下步骤:

[0008] 将灰尘颗粒置于所述的漆面打磨保护工具中间。

[0009] 利用硬质打磨块配合打磨砂纸进行打磨。

[0010] 所述漆面打磨保护工具为柔性耐磨材料所制的柔性垫圈,厚度为 0.05 毫米、内径为 5 毫米、外径为 100 毫米,可以根据被打磨表面的形状变化,适用于不同曲面的漆膜表面打磨。

[0011] 本发明的有益效果在于:在进行漆面打磨作业时,利用本发明进行保护,打磨时不会造成灰尘颗粒周边的漆面受损,且打磨效率高,效果好。

附图说明

[0012] 图 1 所示为本发明的结构示意图。

[0013] 具体的实施方式

[0014] 下文将结合附图详细描述本发明的实施例。应当注意的是,下述实施例中描述的技术特征或者技术特征的组合不应当被认为是孤立的,它们可以被相互组合从而达到更好的技术效果。在下述实施例的附图中,各附图所出现的相同标号代表相同的特征或者部件,可应用于不同实施例中。

[0015] 图 1 所示为本发明的结构示意图。本发明提供的漆面打磨保护工具为一柔性垫圈,厚度为 0.05 毫米、内径为 5 毫米、外径为 100 毫米。

[0016] 所述漆面打磨保护工具为柔性耐磨材料所制,可以根据被打磨表面的形状变化,适用于不同曲面的漆膜表面打磨。

[0017] 本发明还提供一种漆面打磨保护工具的使用方法,所述漆面打磨保护工具主要应用于对灰尘颗粒的打磨,具体包括如下步骤:

[0018] 将灰尘颗粒置于所述的漆面打磨保护工具中间。

[0019] 利用硬质打磨块配合打磨砂纸进行打磨。

[0020] 所述漆面打磨保护工具为柔性耐磨材料所制的柔性垫圈,厚度为 0.05 毫米、内径为 5 毫米、外径为 100 毫米。可以根据被打磨表面的形状变化,适用于不同曲面的漆膜表面打磨。

[0021] 本发明可以有效解决进行漆面打磨作业时,造成灰尘颗粒周边的漆面受损,同时打磨效率极低、效果不好的问题。

[0022] 以上所述实施例仅仅是对本发明的优选实施方式进行描述,并非对本发明的范围进行限定,在不脱离本发明设计精神的前提下,本领域普通工程技术人员对本发明的技术方案作出的各种变形和改进,均应落入本发明的权利要求书确定的保护范围内。

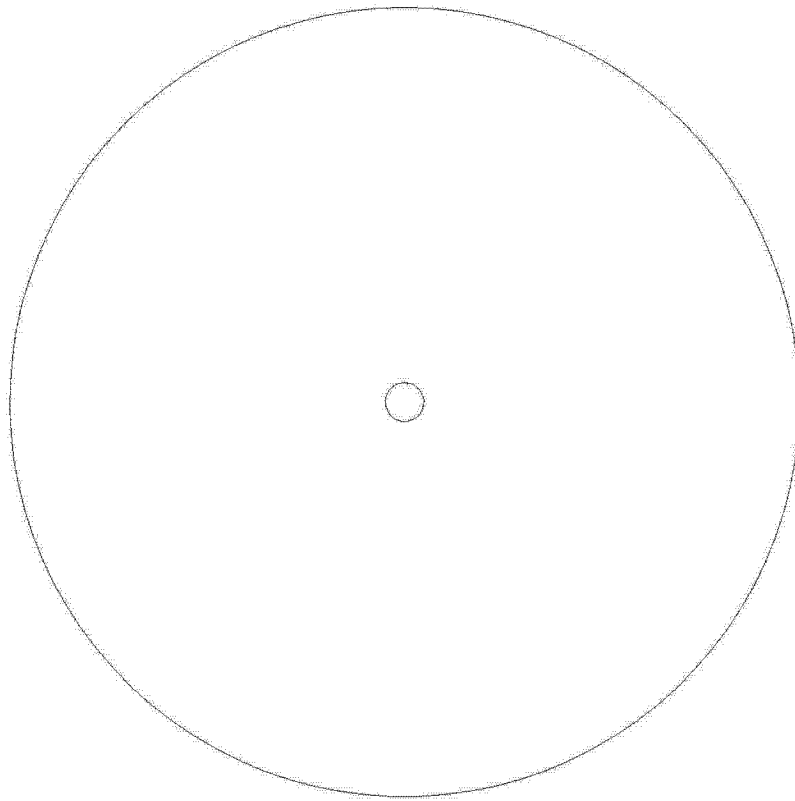


图 1