



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204736060 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 04

(21) 申请号 201520281030. 4

(22) 申请日 2015. 05. 04

(73) 专利权人 天津水星科技发展有限公司

地址 300000 天津市津南区八里台镇巨葛庄
村西大桥南侧

(72) 发明人 张洪昌

(51) Int. Cl.

B24B 27/033(2006. 01)

B05B 13/02(2006. 01)

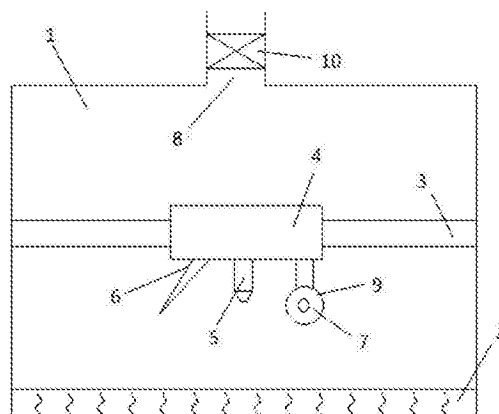
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种金属表面处理装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种金属表面处理装置，包括机壳，所述机壳底部设置有加热板，所述加热板上设有金属板固定装置，所述机壳中设置有滑轨，滑轨通过滑块连接有喷头，喷头的前方设置有刷头，喷头的后方通过支架设置有打磨轮，所述打磨轮通过转轴连接有第一电机，所述第一电机通过连接杆与所述支架相连，所述机壳的顶部设置有排气管。本实用新型通过打磨轮对金属表面进行打磨，同时通过刷头将打磨下来的杂质从金属表面刷除，通过喷头可以对金属表面进行清洗或者上漆，可以加快水渍挥发或者油漆干燥，自动化程度高。



1. 一种金属表面处理装置,包括机壳(1),其特征在于,所述机壳(1)底部设置有加热板(2),所述加热板(2)上设有金属板固定装置,所述机壳(1)中设置有滑轨(3),滑轨(3)通过滑块(4)连接有喷头(5),喷头(5)的前方设置有刷头(6),喷头(5)的后方通过支架设置有打磨轮(9),所述打磨轮(9)通过转轴(7)连接有第一电机,所述第一电机通过连杆与所述支架相连,所述机壳(1)的顶部设置有排气管(8)。

2. 根据权利要求1所述的金属表面处理装置,其特征在于:所述排气管(8)内部设置有过滤吸附器(10)。

3. 根据权利要求1所述的金属表面处理装置,其特征在于:所述刷头(6)的顶部设计为毛刷。

一种金属表面处理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及金属生产设备技术领域,尤其是一种金属表面处理装置。

背景技术

[0002] 金属表面往往容易产生锈斑,在加工时,均需要进行去除,现有技术中,大多采用机器打磨,然后进行清洗,工序复杂的同时,需要耗费大量的人工,自动化程度低,费时费力。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种金属表面处理装置,能够改进现有技术的不足,通过设计一体化的处理装置,提高了金属表面处理的质量。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型所采取的技术方案如下。

[0005] 一种金属表面处理装置,包括机壳,所述机壳底部设置有加热板,所述加热板上设有金属板固定装置,所述机壳中设置有滑轨,滑轨通过滑块连接有喷头,喷头的前方设置有刷头,喷头的后方通过支架设置有打磨轮,所述打磨轮通过转轴连接有第一电机,所述第一电机通过连接杆与所述支架相连,所述机壳的顶部设置有排气管。

[0006] 作为优选,所述排气管内部设置有过滤吸附器。

[0007] 作为优选,所述刷头的顶部设计为毛刷。

[0008] 采用上述技术方案所带来的有益效果在于:

[0009] 通过打磨轮对金属表面进行打磨,同时通过刷头将打磨下来的杂质从金属表面刷除,通过喷头可以对金属表面进行清洗或者上漆,可以加快水渍挥发或者油漆干燥,自动化程度高。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型一个具体实施方式的示意图。

具体实施方式

[0011] 参照图1,本实用新型实施例提供了一种金属表面处理装置,包括机壳1,所述机壳1底部设置有加热板2,所述加热板2上设有金属板固定装置,所述机壳1中设置有滑轨3,滑轨3通过滑块4连接有喷头5,喷头5的前方设置有刷头6,喷头5的后方通过支架设置有打磨轮9,所述打磨轮9通过转轴7连接有第一电机,所述第一电机通过连接杆与所述支架相连,所述机壳1的顶部设置有排气管8。

[0012] 值得注意的是,所述排气管8内部设置有过滤吸附器10。

[0013] 此外,所述刷头6的顶部设计为毛刷。

[0014] 其中,所述喷头5一端连接有水管和水泵,用于连接储水罐或储漆罐,所述加热板2内设有加热丝,所述加热丝通过导线连接有控制屏,所述控制屏位于所述机壳1的外壁

上,所述滑块4上连接有动力装置,从而推动滑块4前后滑动,带动刷子、喷头和打磨轮前后运动。

[0015] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

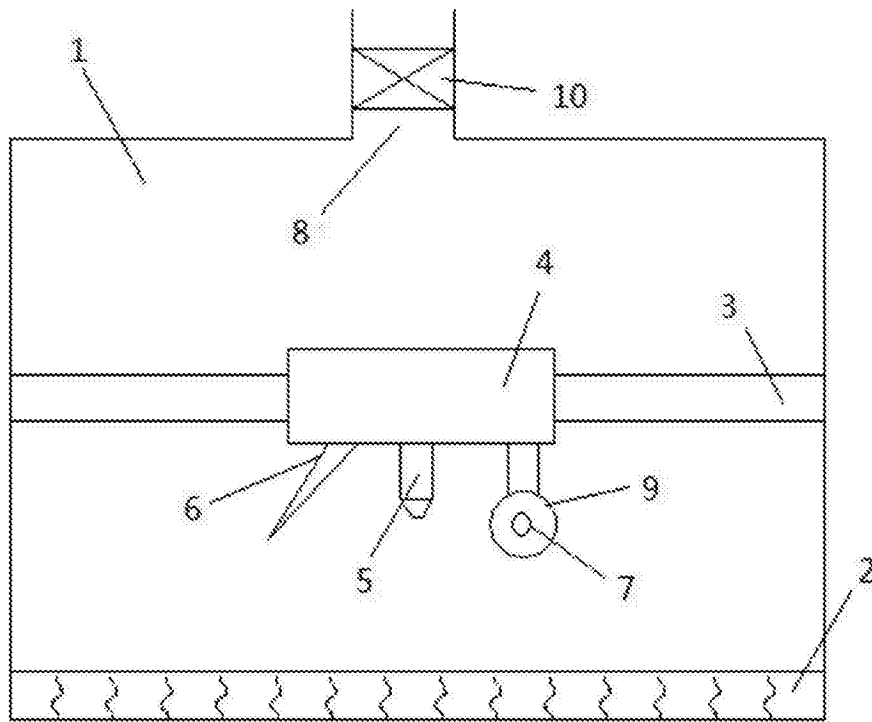


图 1