



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201720159 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 26

(21) 申请号 201020260465. 8

(22) 申请日 2010. 07. 16

(73) 专利权人 赵天喜

地址 116021 辽宁省大连市沙河口区成义街
1 号民勇大厦 706 室

(72) 发明人 孙若楠 许倩东

(51) Int. Cl.

B05B 15/12 (2006. 01)

B05B 15/04 (2006. 01)

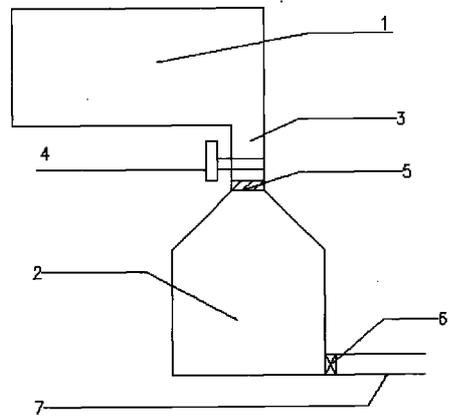
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

水帘喷漆室喷淋水回用装置

(57) 摘要

水帘喷漆室喷淋水回用装置,其特征在於:喷淋室底端安装一只用於过滤回收的槽罐,通过喷淋水流入管与喷淋室内的集水槽连接,在喷淋水流入管与槽罐相接处加设一个负责喷淋水开流与截断的控制阀门以及一个可将喷淋水中较大的漆块过滤出来的可拆卸粗网,在槽罐底端连接一个带有可拆卸细网的回收水输出管,该回收水输出管上的可拆卸细网可将喷淋水中较小的漆块过滤出来,该装置结构简单,无需停机对水槽进行清洗,节省了不必要的人力物力的浪费,降低了生产成本。



1. 水帘喷漆室喷淋水回用装置,其特征是由一只用于过滤回收的槽罐、喷淋水流入管、阀门、可拆卸粗网、可拆卸细网、回收水输出管构成,该装置是在喷淋室底端安装一只用于过滤回收的槽罐,通过喷淋水流入管与喷淋室内的集水槽连接,在喷淋水流入管与槽罐相接处加设一个控制阀门以及一个可拆卸的过滤粗网,在槽罐底端连接一个带有可拆卸的过滤细网的回收水输出管。

水帘喷漆室喷淋水回用装置

[0001] 技术领域 本实用新型涉及一种水帘喷漆室的改进装置,具体的是涉及一种水帘喷漆室喷淋水回用装置。

[0002] 背景技术 本实用新型涉及喷漆工艺过程中的一种回用装置,特别是应用于水帘喷漆室喷淋水的回收利用领域。在全民倡导节能环保的大环境下,喷淋水的循环再利用问题已经成为喷漆行业首要面对的环保问题,由于喷淋水的污染值高,难以降解,必须经过相应的处理才能再利用或排放。目前常用的处理方法是在喷淋水中添加絮凝剂使细小漆雾聚集成漆块从而收集的方法,但是采用此种方法处理的喷淋水不利于回收再利用,且需要定期进行清洗水槽,耗费人力物力,增加不必要的生产成本。

[0003] 发明内容 鉴于已有技术存在的缺陷,本实用新型的目的是要提供一种水帘喷漆室喷淋水的回用装置,通过该装置可实现喷淋水的回收再利用,达到节约环保的目的。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型所采用的技术解决方案主要是由一只用于过滤回收的槽罐、喷淋水流入管、阀门、可拆卸粗网、可拆卸细网、回收水输出管构成。

[0005] 水帘喷漆室喷淋水回用装置,其特征在于:在喷淋室底端安装一只用于过滤回收的槽罐,通过喷淋水流入管与喷淋室内的集水槽连接,在喷淋水流入管与槽罐相接处加设一个负责喷淋水开流与截断的控制阀门以及一个可将喷淋水中较大的漆块过滤出来的可拆卸粗网,在槽罐底端连接一个带有可拆卸细网的回收水输出管,该回收水输出管上的可拆卸细网可将喷淋水中较小的漆块过滤出来,进一步对喷淋水净化,净化后的喷淋水由回收水输出管流出。

[0006] 本实用新型结构简单,操作便捷实用,只需定期对可拆卸粗网、可拆卸细网进行更换与清洗,无需停机对水槽进行清洗,节省了不必要的人力物力的浪费。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型结构示意图

具体实施方式

[0008] 图 1 所示的附图标记如下:集水槽 1、过滤回收槽罐 2、喷淋水流入管 3、控制阀门 4、可拆卸粗网 5、可拆卸细网 6、回收水输出管 7 构成。

[0009] 在图 1 所示的一种用于水帘喷漆室喷淋水的回用装置示意图中,其主要结构包括:过滤回收槽罐 2、控制阀门 4、可拆卸粗网 5、可拆卸细网 6、回收水输出管 7。

[0010] 所述过滤回收槽罐 2 通过喷淋水流入管 3 与集水槽 1 连接,在喷淋水流入管 3 与回收槽罐 2 连接处加设一个控制阀门 4 与一个的可拆卸粗网 5,控制阀门 4 可在用于过滤的可拆卸粗网 5 与可拆卸细网 6 需要拆卸清洗时,截断水流,方便清洗工作。

[0011] 所述可拆卸粗网 5 用于负责过滤喷淋水中较大漆块,进行第一次过滤。

[0012] 所述可拆卸细网 6 加设在回收槽罐 2 与回收水输出管 7 的连接处,该种可拆卸细网 6 负责过滤喷淋水中较小漆块,进行第二次过滤,进一步对喷淋水净化,净化后的喷淋水由回收水输出管 7 流出。

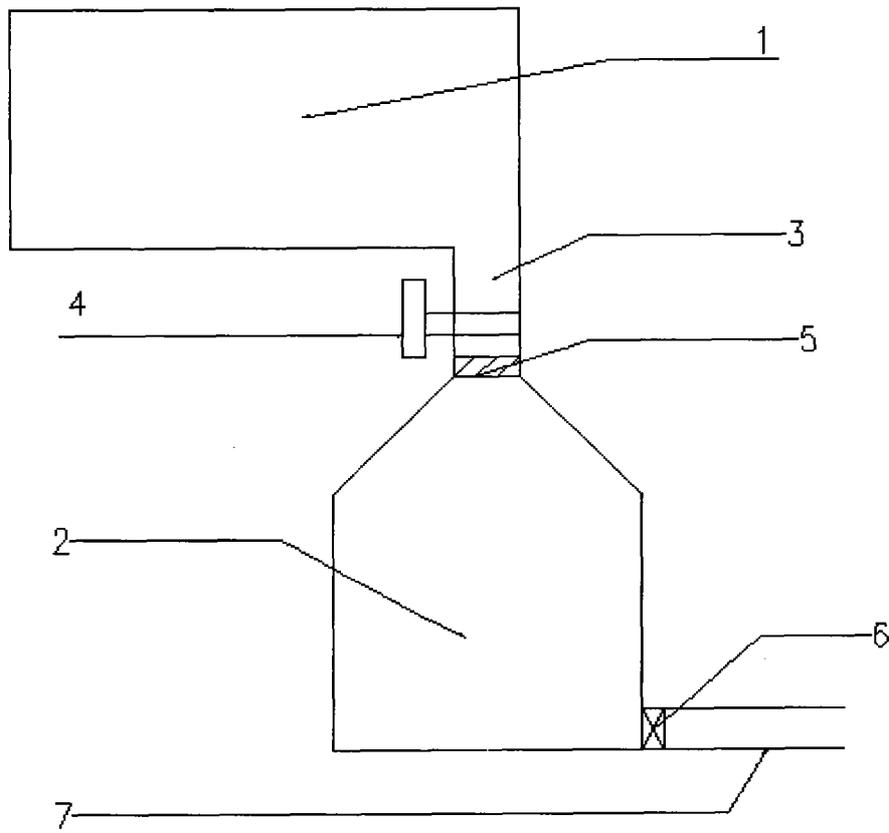


图 1