(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203355978 U
(45)授权公告日 2013.12.25

(21)申请号 201320398900.7

(22)申请日 2013.07.05

(73)专利权人 浙江大友木业有限公司
地址 313000 浙江省湖州市南浔区旧馆镇塘南村

(72)发明人 王志杰 许吉果

(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 汤东凤

(51)Int.Cl.
B05C 5/00(2006.01)
B05C 11/10(2006.01)
B05C 13/00(2006.01)

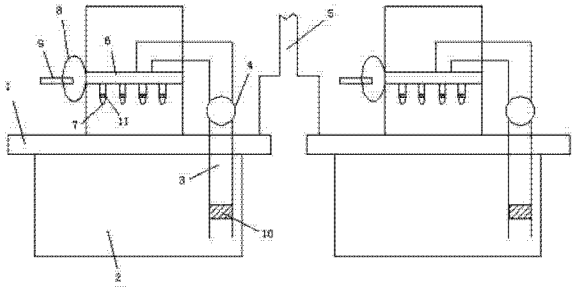
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种地板淋漆装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种地板淋漆装置，结构中包括串联设置的两个背涂机，两台背涂机的中间设置有排风装置，背涂机的结构中包括储漆箱，储漆箱连接有导管，导管上设置有提升泵，导管的另一端连接有喷淋装置，喷淋装置上并排设置有若干个喷嘴，喷嘴螺纹连接在喷淋装置上，喷淋装置一侧设置有使喷淋装置上下移动的凸轮和手柄。本实用新型能够解决现有技术的不足，通过串联设置两台背涂机，增加了漆面的厚度；可以灵活升降的喷淋装置和可拆卸的喷嘴简化了设备的维护步骤，提高了维护效率。



CN 203355978 U

1. 一种地板淋漆装置，其特征在于：结构中包括串联设置的两个背涂机（1），两台背涂机（1）的中间设置有排风装置（5），背涂机（1）的结构中包括储漆箱（2），储漆箱（2）连接有导管（3），导管（3）上设置有提升泵（4），导管（3）的另一端连接有喷淋装置（6），喷淋装置（6）上并排设置有若干个喷嘴（7），喷嘴（7）螺纹连接在喷淋装置（6）上，喷淋装置（6）一侧设置有使喷淋装置（6）上下移动的凸轮（8）和手柄（9）。

2. 根据权利要求 1 所述的地板淋漆装置，其特征在于：所述导管（3）上设置有过滤器（10）。

3. 根据权利要求 1 所述的地板淋漆装置，其特征在于：所述喷嘴（7）上设置有雾化器（11）。

一种地板淋漆装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种地板生产设备，尤其是一种地板淋漆装置。

背景技术

[0002] 在地板生产线上，给地板上漆是一道重要的工序。现有的淋漆装置是采用单一背涂机完成，且背涂机的喷淋装置无法实现灵活升降和拆卸，影响了地板的防潮性和牢固性，设备维护时间也长。

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地板淋漆装置，能够解决现有技术的不足，通过串联设置两台背涂机，增加了漆面的厚度；可以灵活升降的喷淋装置和可拆卸的喷嘴简化了设备的维护步骤，提高了维护效率。

[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] 一种地板淋漆装置，结构中包括串联设置的两个背涂机，两台背涂机的中间设置有排风装置，背涂机的结构中包括储漆箱，储漆箱连接有导管，导管上设置有提升泵，导管的另一端连接有喷淋装置，喷淋装置上并排设置有若干个喷嘴，喷嘴螺纹连接在喷淋装置上，喷淋装置一侧设置有使喷淋装置上下移动的凸轮和手柄。

[0006] 作为优选，所述导管上设置有过滤器。

[0007] 作为优选，所述喷嘴上设置有雾化器。

[0008] 采用上述技术方案所带来的有益效果在于：本实用新型通过串联设置两台背涂机，增加了漆面的厚度，使得地板的防潮效果变好，不易变形。两台背涂机之间设置的排风装置可以有效的将挥发出来的有机溶剂进行回收处理。通过手柄转动凸轮，可以调整喷淋装置的高度，喷嘴采用螺纹连接，方便拆卸和更换。导管中的过滤器可以过滤掉回收回来的漆液中的杂质，喷嘴上的雾化器提高了淋漆的均匀性。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型一个具体实施方式的示意图。

[0010] 图中：1、背涂机；2、储漆箱；3、导管；4、提升泵；5、排风装置；6、喷淋装置；7、喷嘴；8、凸轮；9、手柄；10、过滤器；11、雾化器。

具体实施方式

[0011] 参照图 1，本实用新型的结构中包括串联设置的两个背涂机 1，两台背涂机 1 的中间设置有排风装置 5，背涂机 1 的结构中包括储漆箱 2，储漆箱 2 连接有导管 3，导管 3 上设置有提升泵 4，导管 3 的另一端连接有喷淋装置 6，喷淋装置 6 上并排设置有若干个喷嘴 7，喷嘴 7 螺纹连接在喷淋装置 6 上，喷淋装置 6 一侧设置有使喷淋装置 6 上下移动的凸轮 8 和手柄 9。

[0012] 值得注意的是，所述导管 3 上设置有过滤器 10。

[0013] 此外，喷嘴 7 上设置有雾化器 11。

[0014] 本实用新型的工作原理是：本实用新型通过串联设置两台背涂机 1，增加了漆面的厚度，使得地板的防潮效果变好，不易变形。两台背涂机 1 之间设置的排风装置 5 可以有效的将挥发出来的有机溶剂进行回收处理。通过手柄 9 转动凸轮 8，可以调整喷淋装置 6 的高度，喷嘴 7 采用螺纹连接，方便拆卸和更换。导管 3 中的过滤器 10 可以过滤掉回收回来的漆液中的杂质，喷嘴 7 上的雾化器 11 提高了淋漆的均匀性。

[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。

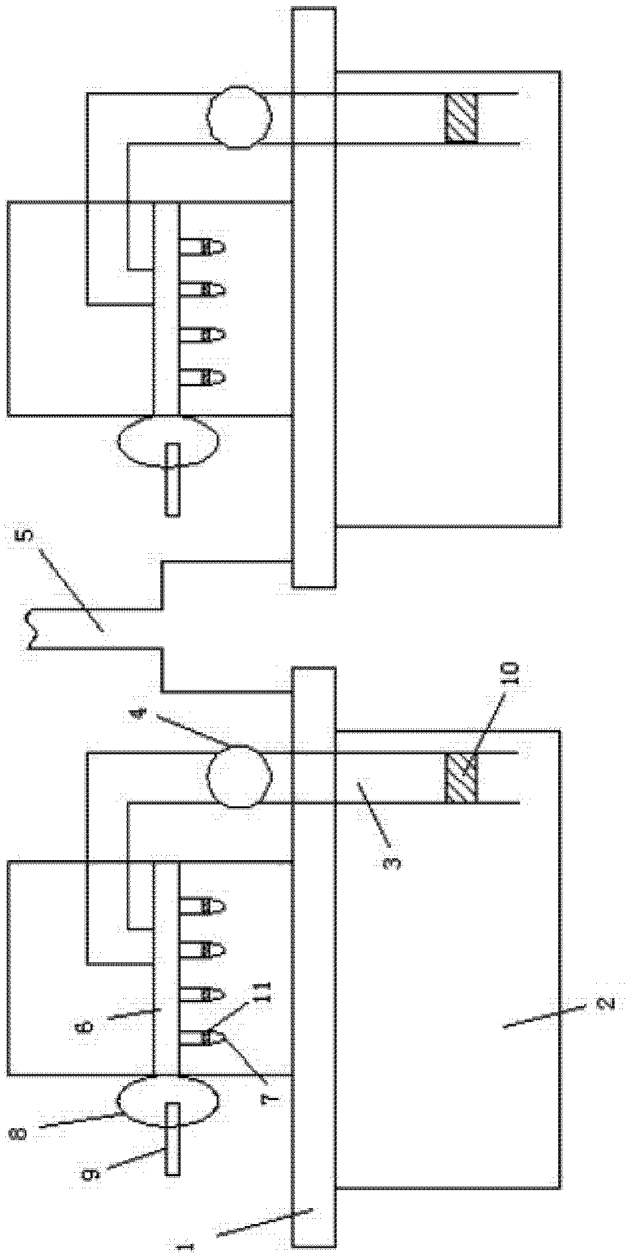


图 1