(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 203874941 U
(45)授权公告日 2014.10.15

(21)申请号 201420272176.8

(22)申请日 2014.05.25

(73)专利权人 张先吉
地址 315700 浙江省宁波市象山县爵溪街道瀛海路

(72)发明人 张先吉

(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.
B05B 9/04(2006.01)

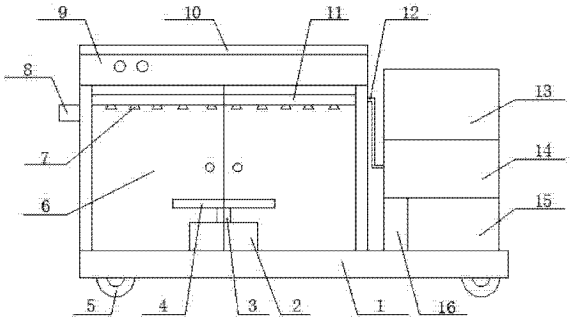
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种太阳能喷漆机

(57)摘要

本实用新型公开了一种太阳能喷漆机，包括外壳和设置在外壳底部的底座，所述外壳左侧设有把手，所述外壳右侧设有储漆罐，所述储漆罐底部设有气泵，所述气泵底部设有逆变器和蓄电池，所述外壳顶部设有太阳能接收板，所述外壳内部设有电机，所述电机顶部连接有转轴，所述转轴顶部设有转盘，所述转盘上方设有第一导管，所述第一导管底部设有喷头，所述底座底部设有滚轮，所述外壳前端面设有透明的塑料门。本实施结构简单，使用方便，移动便捷，节能环保，减少了工人布线安装的工作量，投资成低，给人们带来诸多便利，特别适合在一些市政用电不能覆盖的地区和缺乏电能的地区使用。



CN 203874941 U

1. 一种太阳能喷漆机，其特征在于：包括外壳和设置在外壳底部的底座，所述外壳左侧设有把手，所述外壳右侧设有储漆罐，所述储漆罐底部设有气泵，所述气泵底部设有逆变器和蓄电池，所述外壳顶部设有太阳能接收板，所述外壳内部设有电机，所述电机顶部连接有转轴，所述转轴顶部设有转盘，所述转盘上方设有第一导管，所述第一导管底部设有喷头，所述底座底部设有滚轮，所述外壳前端面设有透明的塑料门。

2. 根据权利要求 1 所述的太阳能喷漆机，其特征在于：所述第一导管与气泵之间设有第二导管。

3. 根据权利要求 2 所述的太阳能喷漆机，其特征在于：所述第二导管为橡皮管。

4. 根据权利要求 1 所述的太阳能喷漆机，其特征在于：所述太阳能接收板、逆变器和蓄电池依次相连接。

5. 根据权利要求 1 所述的太阳能喷漆机，其特征在于：所述蓄电池与电机相连接。

一种太阳能喷漆机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种喷漆机，特别是一种太阳能喷漆机。

背景技术

[0002] 目前，现有喷漆机的电源主要是使用市政用电，需要消耗大量的市政用电，而且布线安装工作量大，投资成本高，且维护繁琐，不能移动。另外，在一些市政用电不能覆盖的地区，由于缺乏电能，无法使用喷漆机，给人们带来诸多不便。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种结构简单，移动方便，节约电能的太阳能喷漆机。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的：

[0005] 本实用新型的一种太阳能喷漆机，包括外壳和设置在外壳底部的底座，所述外壳左侧设有把手，所述外壳右侧设有储漆罐，所述储漆罐底部设有气泵，所述气泵底部设有逆变器和蓄电池，所述外壳顶部设有太阳能接收板，所述外壳内部设有电机，所述电机顶部连接有转轴，所述转轴顶部设有转盘，所述转盘上方设有第一导管，所述第一导管底部设有喷头，所述底座底部设有滚轮，所述外壳前端面设有透明的塑料门。

[0006] 进一步地技术方案，所述第一导管与气泵之间设有第二导管。

[0007] 进一步地技术方案，所述第二导管为橡皮管。

[0008] 进一步地技术方案，所述太阳能接收板、逆变器和蓄电池依次相连接。

[0009] 进一步地技术方案，所述蓄电池与电机相连接。

[0010] 本实用新型的有益效果是：本实施结构简单，使用方便，移动便捷，节能环保，减少了工人布线安装的工作量，投资成低，给人们带来诸多便利，特别适合在一些市政用电不能覆盖的地区和缺乏电能的地区使用。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图 1 为本实用新型的一种太阳能喷漆机结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述，以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0014] 如图 1 所示，本实用新型的一种太阳能喷漆机，包括外壳 9 和设置在外壳 9 底部的底座 1，所述外壳 9 左侧设有把手 8，所述外壳 9 右侧设有储漆罐 13，所述储漆罐 13 底部设有气泵 14，所述气泵 14 底部设有逆变器 16 和蓄电池 15，所述外壳 9 顶部设有太阳能接收板 10，所述外壳 9 内部设有电机 2，所述电机 2 顶部连接有转轴 3，所述转轴 3 顶部设有转盘 4，所述转盘 4 上方设有第一导管 11，所述第一导管 11 底部设有喷头 7，所述底座 1 底部设有滚轮 5，所述外壳 9 前端面设有透明的塑料门 6。

[0015] 其中，所述第一导管 11 与气泵 14 之间设有第二导管 12，所述第二导管 12 为橡皮管，所述太阳能接收板 10、逆变器 16 和蓄电池 15 依次相连接，所述蓄电池 15 与电机 2 相连接。

[0016] 本实用新型的有益效果是：本实施结构简单，使用方便，移动便捷，节能环保，减少了工人布线安装的工作量，投资成低，给人们带来诸多便利，特别适合在一些市政用电不能覆盖的地区和缺乏电能的地区使用。

[0017] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何不经过创造性劳动想到的变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此，本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

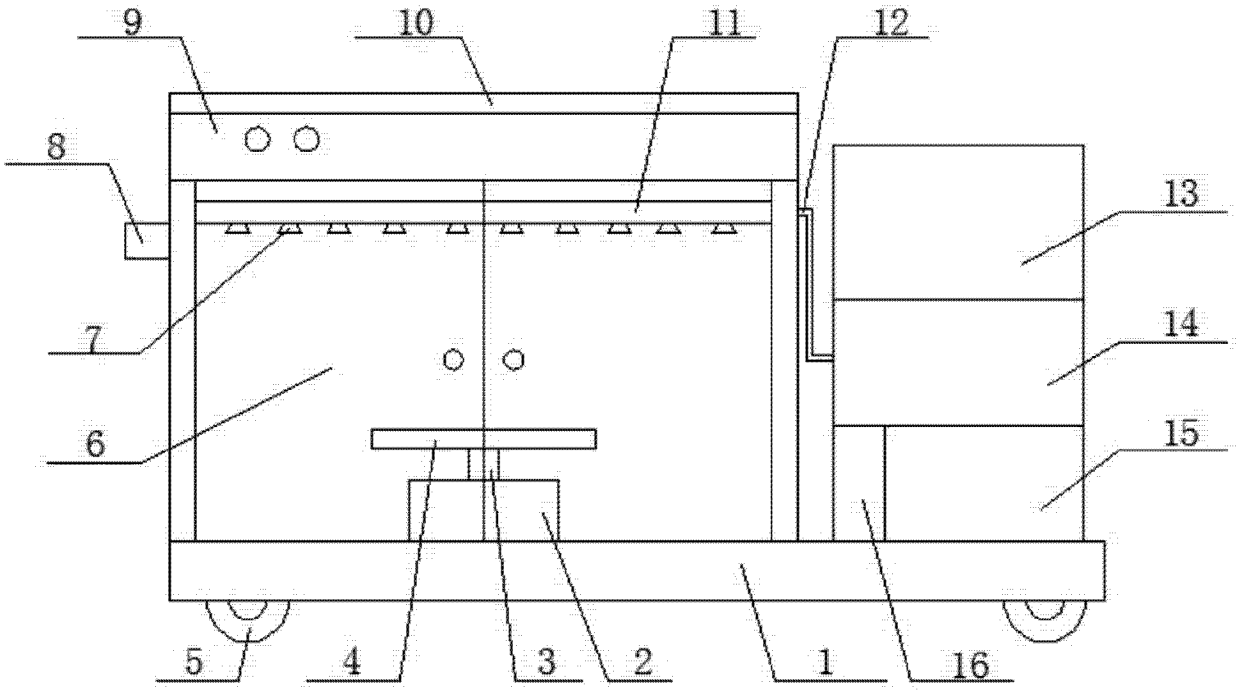


图 1