



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207343139 U

(45)授权公告日 2018.05.11

(21)申请号 201720657145.8

(22)申请日 2017.06.07

(73)专利权人 明光市留香泵业有限公司
地址 239400 安徽省滁州市明光市工业园区柳湾路72号

(72)发明人 凡志祥 刘和明 刘和兵

(51)Int. Cl.
B05B 16/40(2018.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

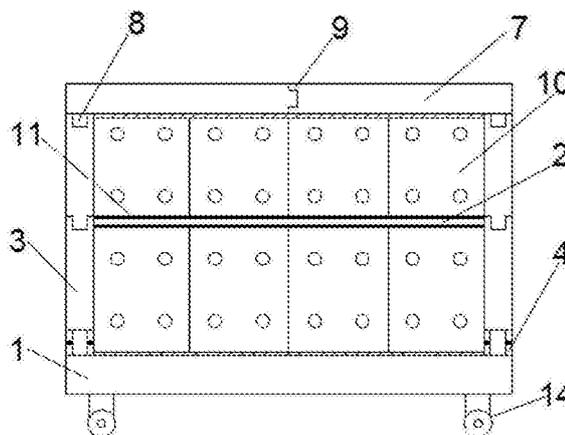
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可调节的移动组合式喷漆房

(57)摘要

本实用新型公开了一种可调节的移动组合式喷漆房,包括底板和连接杆,所述底板上端设有与固定杆相匹配的固定槽,所述固定杆一端设有固定块,且固定杆另一端设有限位槽,所述固定杆一端通过螺丝与盖板固定连接,所述盖板一侧设有限位块,且盖板另一侧设有插槽,所述连接杆通过螺丝与固定杆固定连接,所述连接杆上设有与组合板相匹配的第二固定槽,所述组合板上设有喷枪孔。该可调节的移动组合式喷漆房上的主要部件都可拆卸,使用时可根据待加工件的大小,来调节组合成喷漆房,使之可以与待加工件更加匹配,既能增加效率,还能节省成本。通过设置滑轮,使喷漆房可以随意活动。



1. 一种可调节的移动组合式喷漆房,包括底板(1)和连接杆(2),其特征在于:所述底板(1)上端设有与固定杆(3)相匹配的固定槽(4),所述固定杆(3)一端设有固定块(5),且固定杆(3)另一端设有限位槽(6),所述固定杆(3)一端通过螺丝与盖板(7)固定连接,所述盖板(7)一侧设有限位块(8),且盖板(7)另一侧设有插槽(9),所述连接杆(2)通过螺丝与固定杆(3)固定连接,所述连接杆(2)上设有与组合板(10)相匹配的第二固定槽(11),所述组合板(10)上设有喷枪孔(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种可调节的移动组合式喷漆房,其特征在于:所述固定槽(4)两侧均设有螺丝孔。

3. 根据权利要求1所述的一种可调节的移动组合式喷漆房,其特征在于:所述喷枪孔(12)外设有塞子(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种可调节的移动组合式喷漆房,其特征在于:所述底板(1)下端设有滑轮(14)。

5. 根据权利要求1所述的一种可调节的移动组合式喷漆房,其特征在于:所述底板(1)和盖板(7)上也设有与组合板(10)相匹配的第二固定槽(11)。

6. 根据权利要求1所述的一种可调节的移动组合式喷漆房,其特征在于:所述组合板(10)两侧均设有插板(15)。

一种可调节的移动组合式喷漆房

技术领域

[0001] 本实用新型属于喷涂技术领域,具体涉及一种可调节的移动组合式喷漆房。

背景技术

[0002] 喷漆房,顾名思义就是在一个空气过滤后的密闭房间内对处理好的工件进行喷漆。传统的喷漆是在露天用喷头给器具(汽车,家具等)喷漆,但是这样方式对于大型器具来说会使喷漆质量降低,例如:喷漆过程中会把空气中的粉尘混合在油漆里,从而降低喷漆质量;具有不确定性浪费油漆,而且喷漆区域会非常脏;对于工作人员来说,一方面会很脏,另一方面会吸入大量油漆雾对身体不利。经过多年的发展,喷漆房技术逐渐完善,但是现有的喷漆房依然存在一些问题。如工厂生产的产品并不是固定的,而传统的喷漆房的大小和位置基本上是固定的,这就造成了有时产品与喷漆房并不匹配的问题。因此现需要一种便于调节的喷漆房来解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可调节的移动组合式喷漆房,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可调节的移动组合式喷漆房,包括底板和连接杆,所述底板上端设有与固定杆相匹配的固定槽,所述固定杆一端设有固定块,且固定杆另一端设有限位槽,所述固定杆一端通过螺丝与盖板固定连接,所述盖板一侧设有限位块,且盖板另一侧设有插槽,所述连接杆通过螺丝与固定杆固定连接,所述连接杆上设有与组合板相匹配的第二固定槽,所述组合板上设有喷枪孔。

[0005] 优选的,所述固定槽两侧均设有螺丝孔。

[0006] 优选的,所述喷枪孔外设有塞子。

[0007] 优选的,所述底板下端设有滑轮。

[0008] 优选的,所述底板和盖板上也设有与组合板相匹配的第二固定槽。

[0009] 优选的,所述组合板两侧均设有插板。

[0010] 本实用新型的技术效果和优点:该可调节的移动组合式喷漆房上的主要部件都可拆卸,使用时可根据待加工件的大小,来调节组合成喷漆房,使之可以与待加工件更加匹配,既能增加效率,还能节省成本。通过设置滑轮,使喷漆房可以随意活动。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的组合板结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型的固定杆结构示意图。

[0014] 图中:1底板、2连接杆、3固定杆、4固定槽、5固定块、6限位槽、7盖板、8限位块、9插槽、10组合板、11第二固定槽、12喷枪孔、13塞子、14滑轮、15插板。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 本实用新型提供了如图1-3所示的一种可调节的移动组合式喷漆房,包括底板1和连接杆2,所述底板1上端设有与固定杆3相匹配的固定槽4,所述固定杆3一端设有固定块5,且固定杆3另一端设有限位槽6,所述固定杆3一端通过螺丝与盖板7固定连接,所述盖板7一侧设有限位块8,且盖板7另一侧设有插槽9,所述连接杆2通过螺丝与固定杆3固定连接,所述连接杆2上设有与组合板10相匹配的第二固定槽11,所述组合板10上设有喷枪孔12。

[0017] 进一步的,所述固定槽4两侧均设有螺丝孔。便于固定固定杆3。

[0018] 进一步的,所述喷枪孔12外设有塞子13。防止灰尘通过喷枪孔12进入喷漆房。

[0019] 进一步的,所述底板1下端设有滑轮14。便于喷漆房的移动。

[0020] 进一步的,所述底板1和盖板7上也设有与组合板10相匹配的第二固定槽11。通过设置第二固定槽11,便于固定组合板10。

[0021] 进一步的,所述组合板10两侧均设有插板15。便于组合板10固定在喷漆房上。

[0022] 具体使用方式:使用时先通过螺丝把固定杆3与底板1固定,可根据待加工件的大小来调节固定杆3的高度,组合板10通过连接杆2和底板1、盖板7上的第二固定槽11固定。组合板10也可根据实际需要随意添加。在进行静电喷涂工作时,只需将喷枪插入喷枪孔12就可对待加工件进行喷涂作业。

[0023] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

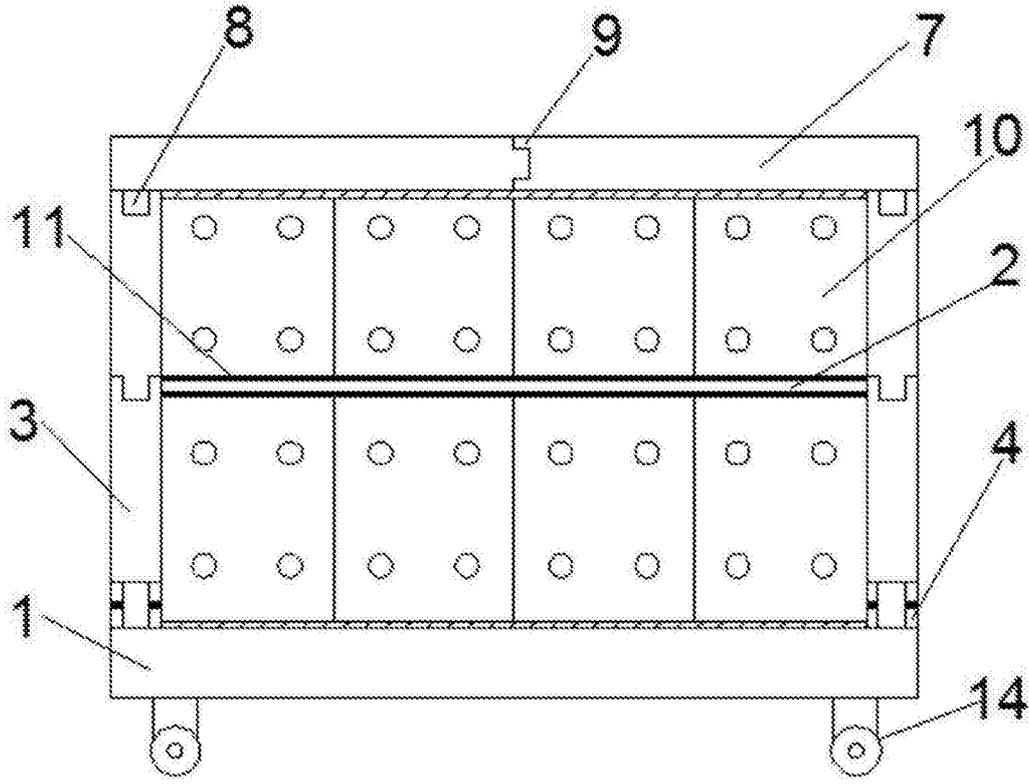


图1

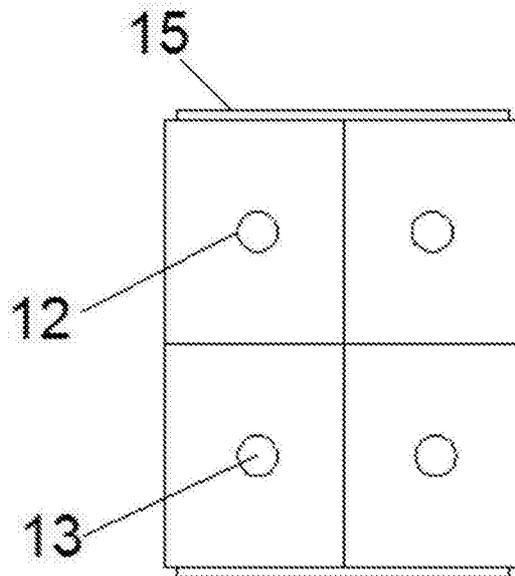


图2

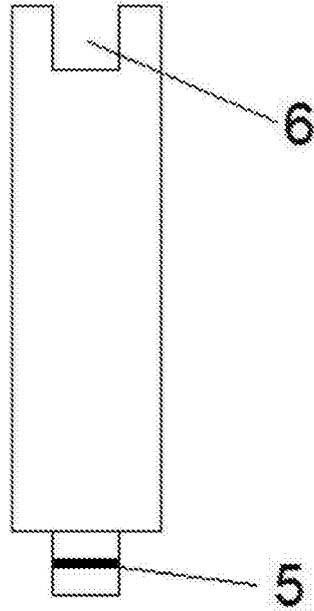


图3