(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 206477557 U
(45)授权公告日 2017.09.08

(21)申请号 201720160560.2

(22)申请日 2017.02.22

(73)专利权人 黄一宏
地址 362000 福建省泉州市惠安县黄塘镇后郭村后郭26号

(72)发明人 黄一宏

(51)Int.Cl.
E04F 21/08(2006.01)

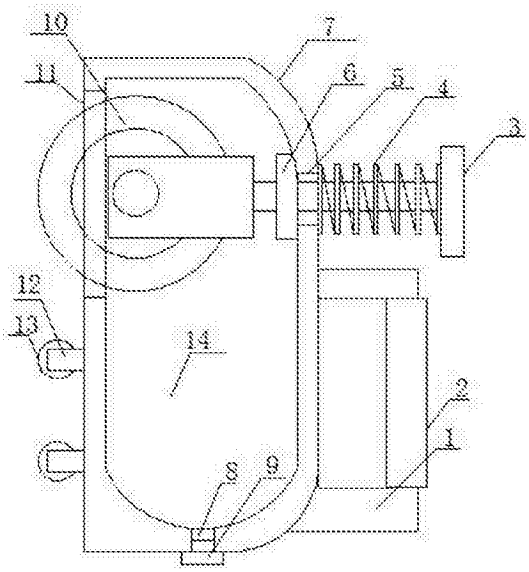
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防漏涂料粉刷器

(57)摘要

本实用新型公开了一种防漏涂料粉刷器，包括“D”型结构的壳体和粉刷器本体，所述壳体内部形成一“D”型结构的空腔，壳体左侧面上设有一条状口，壳体右侧面上设有一通孔，粉刷器本体设置于空腔内，粉刷器本体上的粉刷筒1/3的部分穿过条状口延伸至外界，另外2/3的部分设置于空腔中，粉刷器本体上的握把一端顺着通孔延伸至外界，握把位于空腔内的一段上固定安装一限位块，握位于外界的一端上固定安装一顶块，握把位于顶块与壳体右侧面这一段的外圈面上套有一弹簧。本实用新型结构简单，使用方便，通过壳体能有效的接住粉刷器上滴落的涂料，并将滴落的涂料进行收集，从而避免了涂料的浪费，也能使地板保持干净。



CN 206477557 U

1.一种防漏涂料粉刷器，其特征在于：包括“D”型结构的壳体和粉刷器本体，所述壳体内部形成一“D”型结构的空腔，壳体左侧面上设有一条状口，壳体右侧面上设有一通孔，通孔与条状口相对设置，粉刷器本体设置于空腔内，粉刷器本体上的粉刷筒1/3的部分穿过条状口延伸至外界，另外2/3的部分设置于空腔中，粉刷器本体上的握把一端顺着通孔延伸至外界，握把位于空腔内的一段上固定安装一限位块，限位块右侧面与壳体内部的右侧面相抵，握位于外界的一端上固定安装一顶块，握把位于顶块与壳体右侧面这一段的外圈面上套有一弹簧，弹簧一端与壳体的右侧面相抵，另一端与顶块的左侧面相抵。

2.根据权利要求1所述的防漏涂料粉刷器，其特征在于：空腔的底面呈弧形结构设置，壳体位于底面上设有一排料孔，排料孔一端与空腔相通，另一端与外界相通，排料孔内设有一密封塞，排料孔与密封塞之间螺纹连接。

3.根据权利要求1所述的防漏涂料粉刷器，其特征在于：壳体左侧面上固定安装四块凸块，四块凸块呈长方形结构分别，横向两块凸块之间均相对设置，横向两块凸块的相对面上均设有一插孔，横向两块凸块之间均设有一滚筒，滚筒上的轴杆分别插入相对应的插孔内，滚筒外圈面上均固定安装一刷毛层。

4.根据权利要求1所述的防漏涂料粉刷器，其特征在于：壳体右侧面位于握把下端处固定安装一手把，手把上套有一防滑套。

一种防漏涂料粉刷器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种防漏涂料粉刷器。

背景技术

[0002] 装修时必不可少的环节就是刷涂料，这可算得上是一件大工程。现如今的传统方式就是通过滚刷器蘸涂料，然后进行对墙壁的粉刷，但是现在的粉刷器结构都过于的简单，造成粉刷器上的涂料会滴落在地板上，使得完成后，还要对滴落的涂料进行清洗，显得特别麻烦。

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，使用方便，在粉刷的过程中能有效的避免涂料的滴落，使地板保持干净的防漏涂料粉刷器。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的：一种防漏涂料粉刷器，包括“D”型结构的壳体和粉刷器本体，所述壳体内部形成一“D”型结构的空腔，壳体左侧面上设有一条状口，壳体右侧面上设有一通孔，通孔与条状口相对设置，粉刷器本体设置于空腔内，粉刷器本体上的粉刷筒1/3的部分穿过条状口延伸至外界，另外2/3的部分设置于空腔中，粉刷器本体上的握把一端顺着通孔延伸至外界，握把位于空腔内的一段上固定安装一限位块，限位块右侧面与壳体内部的右侧面相抵，握位于外界的一端上固定安装一顶块，握把位于顶块与壳体右侧面这一段的外圈面上套有一弹簧，弹簧一端与壳体的右侧面相抵，另一端与顶块的左侧面相抵。

[0005] 作为优选的技术方案，空腔的底面呈弧形结构设置，壳体位于底面上设有一排料孔，排料孔一端与空腔相通，另一端与外界相通，排料孔内设有一密封塞，排料孔与密封塞之间螺纹连接。

[0006] 作为优选的技术方案，壳体左侧面上固定安装四块凸块，四块凸块呈长方形结构分别，横向两块凸块之间均相对设置，横向两块凸块的相对面上均设有一插孔，横向两块凸块之间均设有一滚筒，滚筒上的轴杆分别插入相对应的插孔内，滚筒外圈面上均固定安装一刷毛层。

[0007] 作为优选的技术方案，壳体右侧面位于握把下端处固定安装一手把，手把上套有一防滑套。

[0008] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，使用方便，通过壳体能有效的接住粉刷器上滴落的涂料，并将滴落的涂料进行收集，从而避免了涂料的浪费，也能使地板保持干净。

附图说明

[0009] 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。

[0010] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型的左视图。

具体实施方式

[0012] 本说明书中公开的所有特征，或公开的所有方法或过程中的步骤，除了互相排斥的特征和/或步骤以外，均可以以任何方式组合。

[0013] 本说明书(包括任何附加权利要求、摘要和附图)中公开的任一特征，除非特别叙述，均可被其他等效或具有类似目的的替代特征加以替换。即，除非特别叙述，每个特征只是一系列等效或类似特征中的一个例子而已。

[0014] 如图1和图2所示，本实用新型的一种防漏涂料粉刷器，包括“D”型结构的壳体7和粉刷器本体10，所述壳体7内部形成一“D”型结构的空腔14，壳体7左侧面上设有一条状口11，壳体7右侧面上设有一通孔5，通孔5与条状口11相对设置，粉刷器本体10设置于空腔14内，粉刷器本体10上的粉刷筒1/3的部分穿过条状口11延伸至外界，另外2/3的部分设置于空腔14中，粉刷器本体10上的握把一端顺着通孔5延伸至外界，握把位于空腔14内的一段上固定安装一限位块6，限位块6右侧面与壳体7内部的右侧面相抵，握位于外界的一端上固定安装一顶块3，握把位于顶块3与壳体7右侧面这一段的外圈面上套有一弹簧4，弹簧4一端与壳体7的右侧面相抵，另一端与顶块3的左侧面相抵。

[0015] 空腔14的底面呈弧形结构设置，壳体7位于底面上设有一排料孔8，排料孔8一端与空腔14相通，另一端与外界相通，排料孔8内设有一密封塞9，排料孔8与密封塞9之间螺纹连接，通过底部弧形的空腔能方便将涂料排出。

[0016] 壳体7左侧面上固定安装四块凸块12，四块凸块12呈长方形结构分别，横向两块凸块12之间均相对设置，横向两块凸块12的相对面上均设有一插孔，横向两块凸块12之间均设有一滚筒13，滚筒13上的轴杆分别插入相对应的插孔内，滚筒13外圈面上均固定安装一刷毛层。

[0017] 壳体7右侧面位于握把下端处固定安装一手把1，手把1上套有一防滑套2。

[0018] 工作原理：先往条状口一侧下压顶块，下压顶块后有效的带动了粉刷器本体的移动，使得粉刷器本体上的粉刷筒能顺着条状口全部的移动到外界，这时，就可往粉刷筒上蘸涂料，完成后，放下顶块，在弹簧的反弹力的作用下能有效的将粉刷器本体还回原位，其中，通过限位块能有效的限制粉刷器本体的反弹距离，也同也对粉刷器本体上的粉刷筒定位，在不下压顶块的情况下，使粉刷筒1/3的部分始终的保持在外界，另外2/3的部分始终的设置于空腔中，这时，通过手把就能对墙壁进行涂料，由于粉刷器本体上的粉刷筒2/3的部分设置于空腔中，而粉刷过程中的外壳是垂直上下移动的(该装置使用时需垂直上下移动)，在重力的作用下，粉刷筒上滴落的涂料也只能滴落在空腔中。

[0019] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，使用方便，通过壳体能有效的接住粉刷器上滴落的涂料，并将滴落的涂料进行收集，从而避免了涂料的浪费，也能使地板保持干净。

[0020] 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。

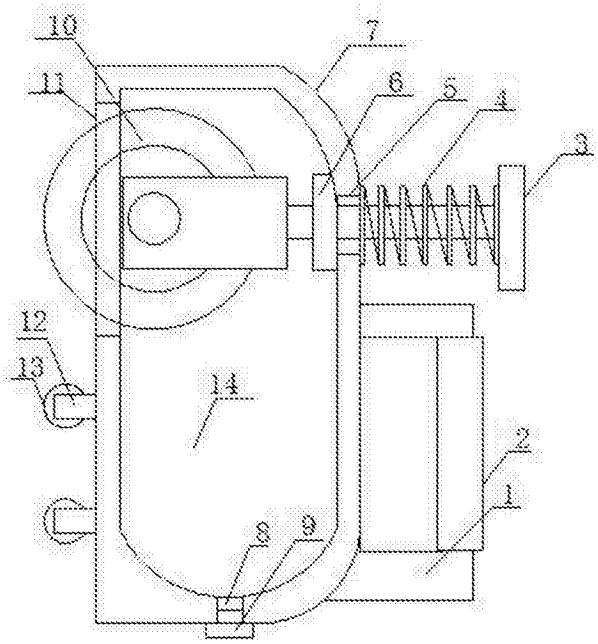


图1

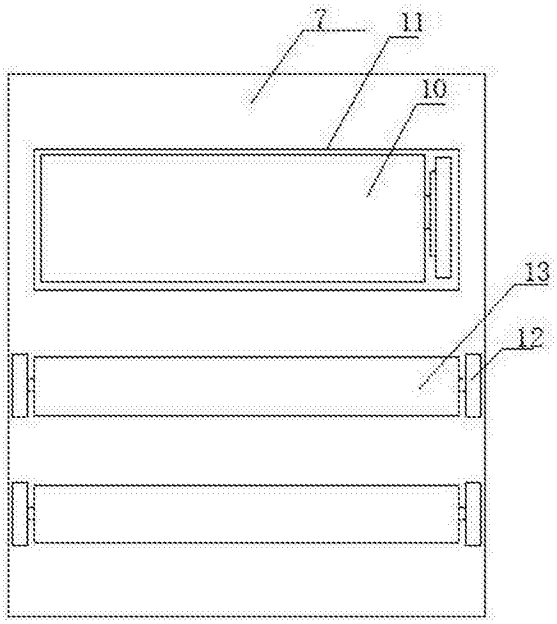


图2