



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220518962 U

(45) 授权公告日 2024. 02. 23

(21) 申请号 202322322151.6

(22) 申请日 2023.08.29

(73) 专利权人 四川泰斗星建设工程有限公司
地址 610000 四川省成都市金牛高新技术
产业园区天龙大道1333号8幢13楼3号

(72) 发明人 黄兴洪

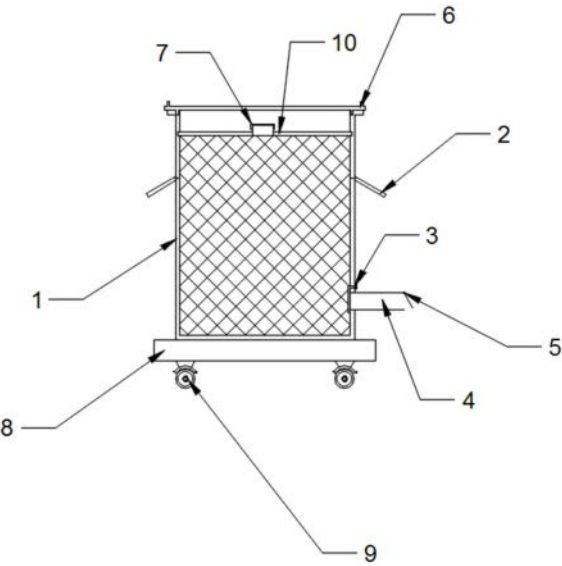
(74) 专利代理机构 四川三相专利代理事务所
(普通合伙) 51341
专利代理师 唐金平

(51) Int. Cl .
B65D 25/52 (2006.01)
B65D 25/24 (2006.01)
B65D 43/02 (2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称
具有双层密封结构的涂料桶

(57) 摘要
本实用新型涉及装修装饰技术领域,具体为具有双层密封结构的涂料桶,包括包括导向轮,所述导向轮的顶部活动连接有底座,所述底座的顶部活动连接有桶身,所述桶身的顶部活动连接有桶盖,所述桶身的内部活动连接有内部挡板,所述内部挡板的顶部活动连接有挡板盖,所述桶身的表面活动连接有出料开关,所述桶身的一侧固定连接出料管,所述出料管的一侧活动连接有合页,所述桶身的两侧固定连接有把手,改良后的涂料桶,桶身与桶盖之间配合,使其随时拆开使用,桶身与桶盖之间配合,使其桶盖内壁的塑料环可以紧紧的贴合桶身,内部挡板与桶身之间配合,可以使桶内的涂料不会接触过多空气,通过出料开关使桶身内的涂料可以从出料管流出。



1. 具有双层密封结构的涂料桶, 包括导向轮 (9), 其特征在于: 所述导向轮 (9) 的顶部活动连接有底座 (8), 所述底座 (8) 的顶部活动连接有桶身 (1), 所述桶身 (1) 的顶部活动连接有桶盖 (6), 所述桶身 (1) 的内部活动连接有内部挡板 (10), 所述内部挡板 (10) 的顶部活动连接有挡板盖 (7), 所述桶身 (1) 的表面活动连接有出料开关 (3), 所述桶身 (1) 的一侧固定连接出料管 (4), 所述出料管 (4) 的一侧活动连接有合页 (5), 所述桶身 (1) 的两侧固定连接有把手 (2)。

2. 根据权利要求1所述的具有双层密封结构的涂料桶, 其特征在于: 所述内部挡板 (10) 与桶身 (1) 的内部之间构成紧密贴合。

3. 根据权利要求1所述的具有双层密封结构的涂料桶, 其特征在于: 所述桶身 (1) 与桶盖 (6) 之间构成可拆卸结构。

4. 根据权利要求1所述的具有双层密封结构的涂料桶, 其特征在于: 所述桶身 (1) 的内部尺寸结构与桶盖 (6) 的外部尺寸结构之间相吻合。

5. 根据权利要求1所述的具有双层密封结构的涂料桶, 其特征在于: 所述桶身 (1) 与出料管 (4) 之间构成固定结构。

6. 根据权利要求1所述的具有双层密封结构的涂料桶, 其特征在于: 所述底座 (8) 与导向轮 (9) 之间构成活动结构。

具有双层密封结构的涂料桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装修装饰技术领域,具体为具有双层密封结构的涂料桶。

背景技术

[0002] 现有的涂料用的储存桶用的盖体和桶体之间的连接方式多为螺纹连接的方式,在盖体安装拆除次数过多时,会造成螺纹连接处易磨损的情况,而连接处的磨损会造成储存桶密封效果不足的情况,会影响涂料的使用,现有的涂料储存桶无论需要提取大量或少量涂料时,都需要将盖体拆除后,从桶体顶部排出,而将盖体拆除后,会增加空气与涂料之间的接触时间和接触面积,会影响涂料的使用效果,同时多次的安装拆除会影响盖体和桶体连接处的使用寿命。

[0003] 发明人在实现本实用新型的过程中发现现有技术存在如下问题:1、涂料管在使用时间过长的情况下密封效果不足;2、填装涂料不方便,涂料桶过于笨重,出料管容易松动。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供具有双层密封结构的涂料桶,以解决上述背景技术中提出涂料管在使用时间过长的情况下密封效果不足;填装涂料不方便,涂料桶过于笨重,出料管容易松动的问题。为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:具有双层密封结构的涂料桶,包括导向轮,所述导向轮的顶部活动连接有底座,所述底座的顶部活动连接有桶身,所述桶身的顶部活动连接有桶盖,所述桶身的内部活动连接有内部挡板,所述内部挡板的顶部活动连接有挡板盖,所述桶身的表面活动连接有出料开关,所述桶身的一侧固定连接有出料管,所述出料管的一侧活动连接有合页,所述桶身的两侧固定连接有把手。

[0005] 进一步优选的,所述内部挡板与桶身的内部之间构成紧密贴合。

[0006] 进一步优选的,所述桶身与桶盖之间构成可拆卸结构。

[0007] 进一步优选的,所述桶身的内部尺寸结构与桶盖的外部尺寸结构之间相吻合。

[0008] 进一步优选的,所述桶身与出料管之间构成固定结构。

[0009] 进一步优选的,所述底座与导向轮之间构成活动结构。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:

[0011] 本实用新型中,通过桶身与桶盖之间配合,使其随时拆开使用,桶身与桶盖之间配合,使其桶盖内壁的塑料环可以紧紧的贴合桶身,内部挡板与桶身之间配合,可以使桶内的涂料不会接触过多空气。

[0012] 本实用新型中,通过出料开关使桶身内的涂料可以从出料管流出,底座与导向轮之间配合,使其可以随时移动涂料桶。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型正视结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型侧视结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型俯视结构示意图。

[0016] 图中:1、桶身;2、把手;3、出料开关;4、出料管;5、合页;6、桶盖;7、挡板盖;8、底座;9、导向轮;10、内部挡板。

具体实施方式

[0017] 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,本领域普通技术工作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。

[0018] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:具有双层密封结构的涂料桶,包括导向轮9,导向轮9的顶部活动连接有底座8,底座8的顶部活动连接有桶身1,桶身1的顶部活动连接有桶盖6,桶身1的内部活动连接有内部挡板10,内部挡板10的顶部活动连接有挡板盖7,桶身1的表面活动连接有出料开关3,桶身1的一侧固定连接有用出料管4,出料管4的一侧活动连接有合页5,桶身1的两侧固定连接有用把手2。

[0019] 本实施例中,如图1所示,内部挡板10与桶身1的内部之间构成紧密贴合;内部挡板10与桶身1之间配合,可以使桶内的涂料不会接触过多空气。

[0020] 本实施例中,如图1所示,桶身1与桶盖6之间构成可拆卸结构;桶身1与桶盖6之间配合,使其随时拆开使用。

[0021] 本实施例中,如图1所示,桶身1的内部尺寸结构与桶盖6的外部尺寸结构之间相吻合;桶身1与桶盖6之间配合,使其桶盖6内壁的塑料环可以紧紧的贴合桶身1。

[0022] 本实施例中,如图3所示,桶身1与出料管4之间构成固定结构;通过出料开关3使桶身1内的涂料可以从出料管4流出。

[0023] 本实施例中,如图2所示,底座8与导向轮9之间构成活动结构;底座8与导向轮9之间配合,使其可以随时移动涂料桶。

[0024] 本实用新型的使用方法和优点:该具有双层密封结构的涂料桶,在使用时,工作过程如下:

[0025] 如图1、图2和图3所示,首先将涂料桶放在底座8上,然后将涂料桶上的桶盖6打开,同时将桶身1内部的内部挡板10拿出来,然后倒入涂料,倒满之后将内部挡板10放入桶身1内部使其紧密贴合,同时将内部挡板10上的挡板盖7拧紧,然后将桶盖6连接在桶身1上,然后将出料开关3,打开使得桶身1内的涂料通过出料管4,最后将出料管4上的合页5打开使其涂料流出。

[0026] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术工作人员应该了解,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仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,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。

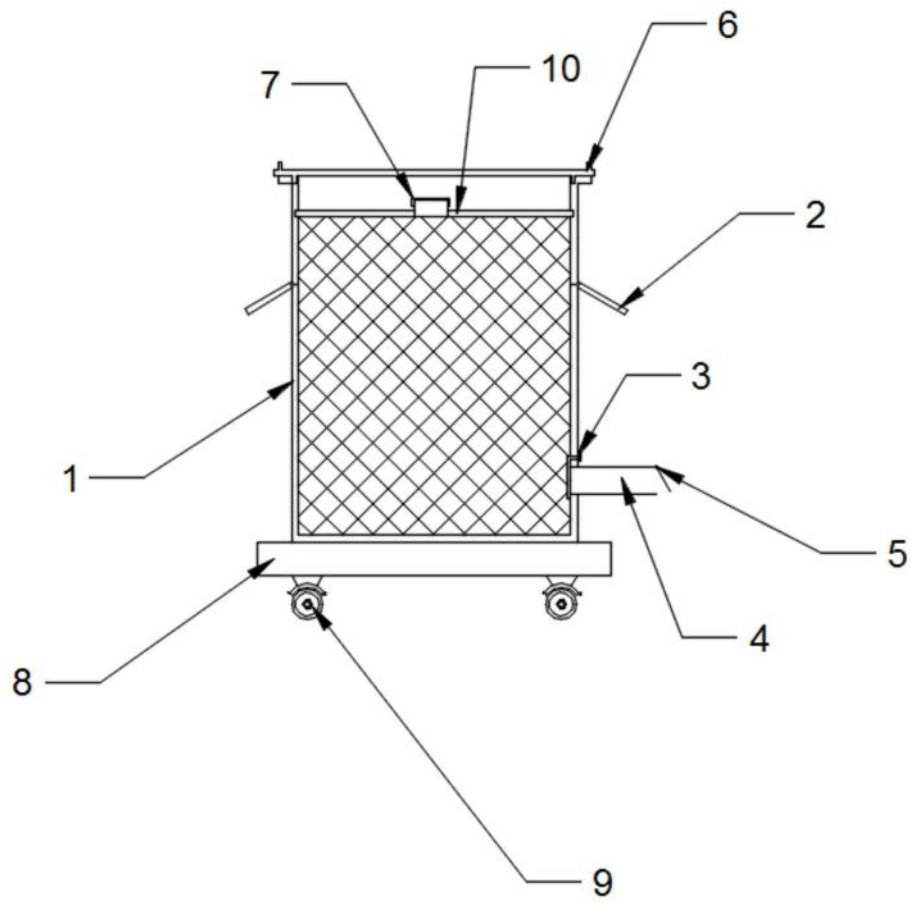


图1

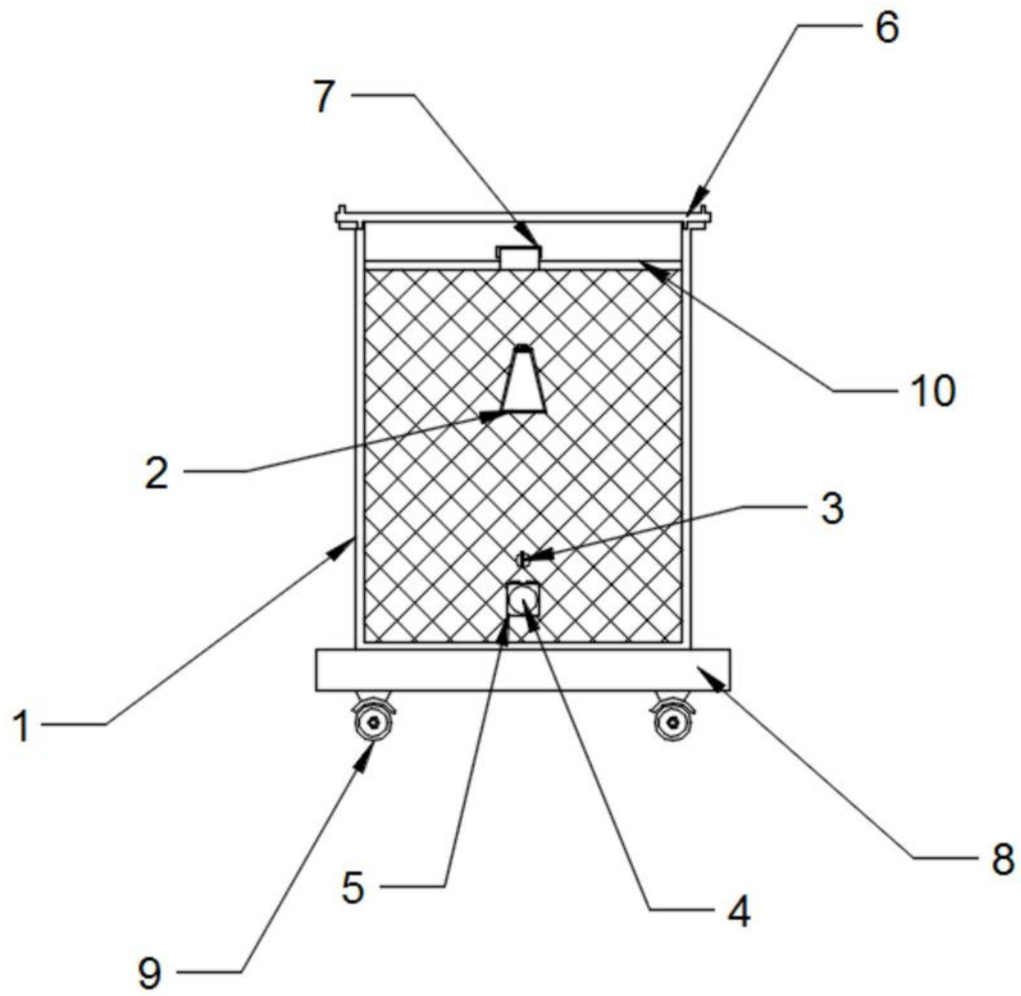


图2

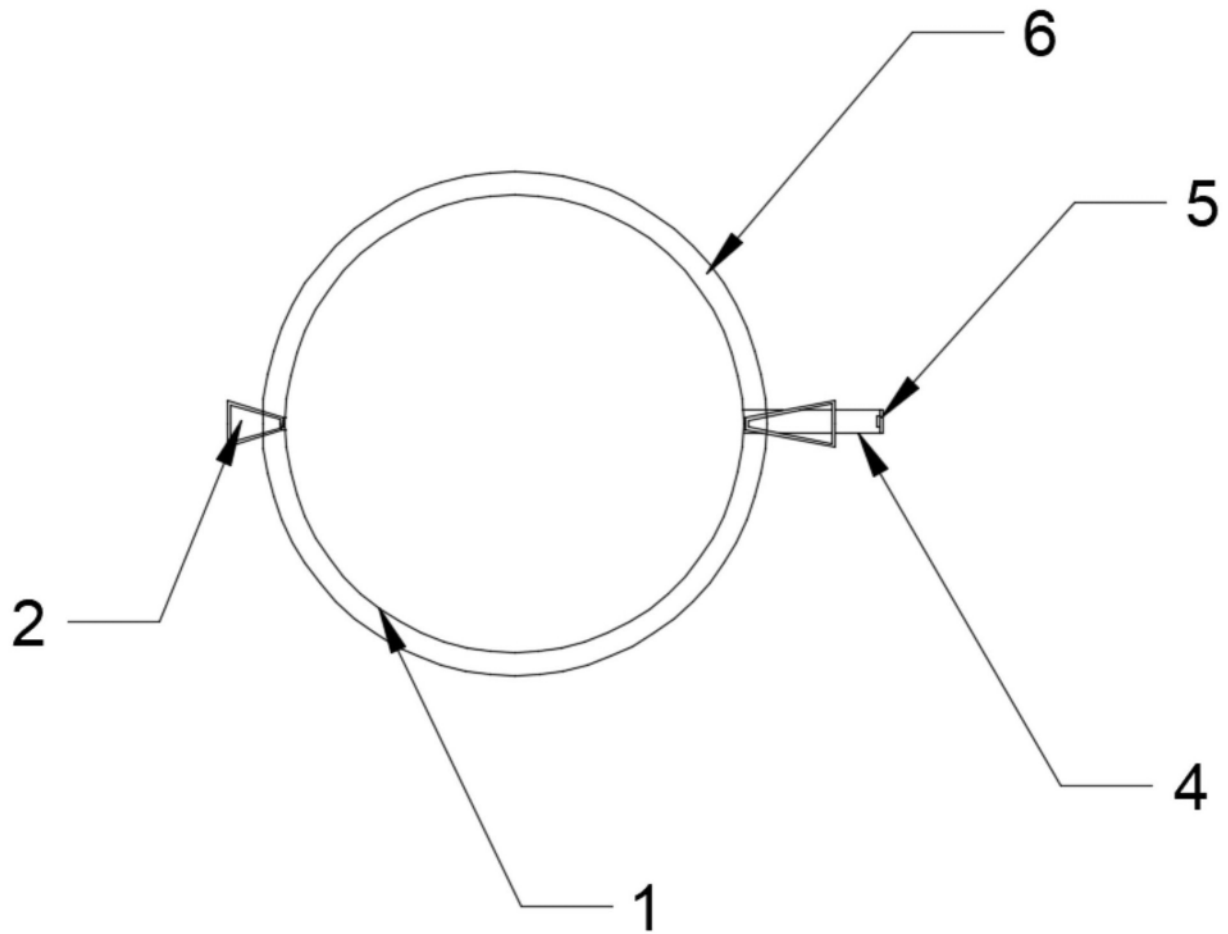


图3