



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203593030 U

(45) 授权公告日 2014. 05. 14

(21) 申请号 201320586756. X

(22) 申请日 2013. 09. 23

(73) 专利权人 君子兰化工(上海)有限公司

地址 201707 上海市青浦区青浦工业园区汇
联路 1689 号

(72) 发明人 刘志高

(74) 专利代理机构 上海新天专利代理有限公司
31213

代理人 徐伟奇

(51) Int. Cl.

B62B 3/10 (2006. 01)

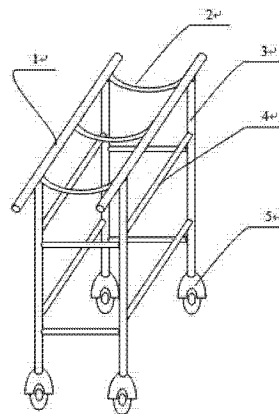
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

分散缸托举型加料架

(57) 摘要

分散缸托举型加料架,包括侧杆(1)、托带(2)、立架(3)和行走轮(5);立架(3)底端安装行走轮(5),立架(3)上端相对两侧平行安装侧杆(1),而且在这两根侧杆(1)之间连接托带(2),托带(2)中部下凹。采用凹入顶面支架底部安装行走轮的结构,简便地解决分散缸稳定托起而且可以方便行走,支撑牢固,安全稳定,移动灵便,体积小,占地少,制造、使用成本低,投资小,工作效率高,美观清洁环保。



1. 分散缸托举型加料架，包括侧杆(1)、托带(2)、立架(3)和行走轮(5)；其特征在于，立架(3)底端安装行走轮(5)，立架(3)上端相对两侧平行安装侧杆(1)，而且在这两根侧杆(1)之间连接托带(2)，托带(2)中部下凹；两根侧杆(1)长度大于分散缸的高度，而且两根侧杆(1)之间的距离小于分散缸的外径，且大于分散缸的半径。

2. 如权利要求1所述的分散缸托举型加料架，其特征在于，立架(3)至少包括安装于角部或侧边的4根竖立的垂直支撑杆，而且在相邻支撑杆之间水平连接有加强杆(4)。

3. 如权利要求1所述的分散缸托举型加料架，其特征在于，两根侧杆(1)之间的一端或两端之间安装卡挡装置。

分散缸托举型加料架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及涂料化工容器支撑装置技术,尤其是分散缸托举型加料架。

背景技术

[0002] 涂料生产过程中,常需要将化工原料由分散缸添加到反应和生产设备中,比如补加树脂,而且需要来回移动,这时由于没有适宜的支撑装置,常需要人工搬运或托起原料桶,或者临时寻找支撑装置以安放分散缸,不但劳动强度大,操作不便,而且由此而造成影响生产,或安全隐患的事故时有发生。相关改进技术少见公开。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种分散缸托举型加料架,有效解决分散缸的安置和移动问题,以提高工作效率。

[0004] 本实用新型的目的将通过以下技术措施来实现:立架底端安装行走轮,立架上端相对两侧平行安装侧杆,而且在这两根侧杆之间连接托带,托带中部下凹。

[0005] 尤其是,两根侧杆长度大于分散缸的高度,而且两根侧杆之间的距离小于分散缸的外径,且大于分散缸的半径。

[0006] 尤其是,立架至少包括安装于角部或侧边的根竖立的垂直支撑杆,而且在相邻支撑杆之间水平连接有加强杆。

[0007] 尤其是,行走轮上安装定位装置。

[0008] 尤其是,行走轮为万向轮。

[0009] 尤其是,托带为柔性结构。或者,托带为刚性结构。

[0010] 尤其是,两根侧杆之间的一端或两端之间安装卡挡装置。

[0011] 本实用新型的优点和效果:采用凹入顶面支架底部安装行走轮的结构,简便地解决分散缸稳定托起而且可以方便行走,支撑牢固,安全稳定,移动灵便,体积小,占地少,制造、使用成本低,投资小,工作效率高,美观清洁环保。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构俯视示意图。

[0013] 附图标记包括:侧杆1、托带2、立架3、加强杆4、行走轮5。

具体实施方式

[0014] 本实用新型包括:侧杆1、托带2、立架3和行走轮5。

[0015] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0016] 如附图1所示:立架3底端安装行走轮5,立架3上端相对两侧平行安装侧杆1,而且在这两根侧杆1之间连接托带2,托带2中部下凹。

[0017] 前述中,两根侧杆1长度大于分散缸的高度,而且两根侧杆1之间的距离小于分散

缸的外径,且大于分散缸的半径。

[0018] 前述中,立架 3 至少包括安装于角部或侧边的 4 根竖立的垂直支撑杆,而且在相邻支撑杆之间水平连接有加强杆 4。

[0019] 前述中,行走轮 5 上安装定位装置。可以锁死并固定行走轮 5,以定位立架 3。

[0020] 前述中,行走轮 5 为万向轮。

[0021] 前述中,托带 2 为柔性结构,托带 2 长度大于两根侧杆 1 之间的距离。托带 2 为绳索或钢缆。

[0022] 前述中,托带 2 为刚性结构,具有下弯的弧度。

[0023] 前述中,两根侧杆 1 之间的一端或两端之间安装卡挡装置。在将分散缸置于两根侧杆 1 之间的托带 2 上时,卡挡装置位于平放状态分散缸的一端或两端以定位增加稳固效果。

[0024] 本实用新型实施例,在工作时,将分散缸托举置于两根侧杆 1 之间的托带 2 上并放牢定位,然后以行走轮 5 移动立架 3 至工作位置,然后将行走轮 5 定位,然后打开分散缸桶盖加料,完成在制漆过程中需要补加树脂,方便分散缸来回移动。

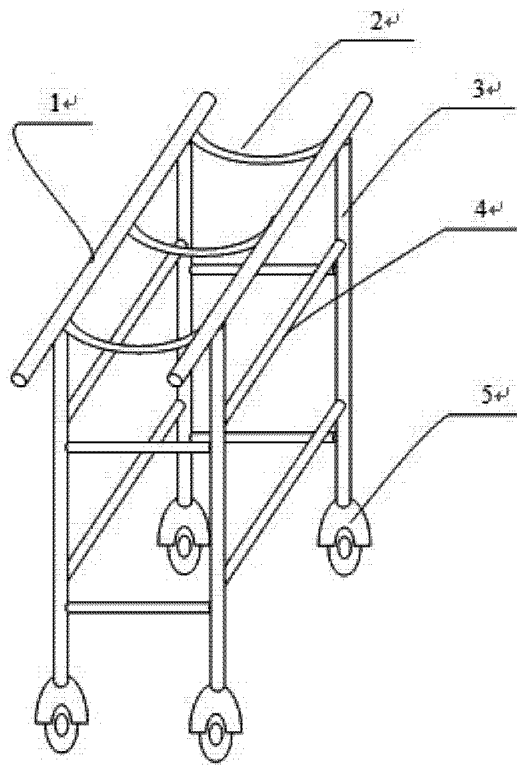


图 1