



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103879691 A

(43) 申请公布日 2014. 06. 25

(21) 申请号 201410029071. 4

(22) 申请日 2014. 01. 22

(71) 申请人 芜湖顺成电子有限公司

地址 241000 安徽省芜湖市经济技术开发区
桥北工业区

(72) 发明人 田春连 李敏 曹彩云

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限
公司 32243

代理人 沈志海

(51) Int. Cl.

B65D 90/48 (2006. 01)

B65D 90/12 (2006. 01)

B65D 90/00 (2006. 01)

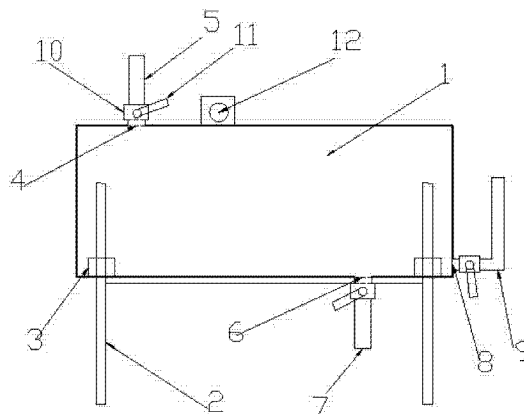
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种小型油料储存罐

(57) 摘要

本发明提供了一种小型油料储存罐,包括罐体、支架,所述罐体下设置有支架,罐体两端与支架的连接处设置有连接块,所述罐体的上面设置有进料口,进料口上设置有进料管道,所述罐体所述罐体的侧端面上设置有溢料口,溢料口上设置有透明管道,设置有支架可以方便其进行移动,由于在罐体的侧端面上设置有溢料口,可以通过溢料口上的透明管道来观察油料的储存程度,当透明管道上出现油料时就通过控制开关停止其继续进料,本发明结构简单、解决了油料溢出而形成的浪费、节省了生产成本。



1. 一种小型油料储存罐,其特征在于:所述包括罐体(1)、支架(2),所述罐体(1)下设置有支架(2),罐体(1)两端与支架(2)的连接处设置有连接块(3),所述罐体(1)的上面设置有进料口(4),进料口(4)上设置有进料管道(5),所述罐体(1)的下面设置有出料口(6),出料口(6)上设置有出料管道(7),所述罐体(1)的侧端面上设置有溢料口(8),溢料口(8)上设置有透明管道(9)。

2. 如权利要求1所述的一种小型油料储存罐,其特征在于:所述透明管道(9)连接在溢料口上平行于罐体(1)的侧端面。

3. 如权利要求1所述的一种小型油料储存罐,其特征在于:所述所有管道上面均设置有控制阀(10),控制阀(10)上设置有控制开关(11)。

4. 如权利要求1所述的一种小型油料储存罐,其特征在于:所述罐体(1)上端设置有拉环(12)。

一种小型油料储存罐

技术领域

[0001] 本发明涉及一种储油装置,尤其涉及一种可以便于安放的小型油料储存罐。

背景技术

[0002] 目前,油料储存罐普遍偏大,导致占地面积很大,如何缩小其占地面积给予其他装置更多的存放空间在寸土寸金的厂房里显得尤为重要,而且由于油罐是一种封闭内部不可视的储存装置,在进行油料储存时并不能很好的掌握其进料程度,往往导致油料溢出罐体形成浪费行为,增加生产成本,因此,解决料储存罐笨重占用地大、生产浪费的问题尤为重要。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种小型油料储存罐,设置有支架可以方便其进行移动,由于在罐体的侧端面上设置有溢料口,可以通过溢料口上的透明管道来观察油料的储存程度,解决了油料储存罐轻型化、降低生产浪费、节省生产成本。

[0004] 为了解决上述问题,本发明提供了一种小型油料储存罐,所述包括罐体、支架,所述罐体下设置有支架,罐体两端与支架的连接处设置有连接块,所述罐体的上面设置有进料口,进料口上设置有进料管道,所述罐体所述罐体的侧端面上设置有溢料口,溢料口上设置有透明管道。

[0005] 进一步改进在于:所述透明管道连接在溢料口上平行于罐体的侧端面。

[0006] 进一步改进在于:所述所有管道上面均设置有控制阀,控制阀上设置有控制开关。

[0007] 进一步改进在于:所述罐体上端设置拉环。

[0008] 本发明的有益效果是:设置有支架可以方便其进行移动,由于在罐体的侧端面上设置有溢料口,可以通过溢料口上的透明管道来观察油料的储存程度,当透明管道上出现油料时就通过控制开关停止其继续进料,本发明结构简单、解决了油料溢出而形成的浪费、节省了生产成本。

附图说明

[0009] 图1是本发明的示意图。

图2是本发明的侧视图。

[0010] 其中:1-罐体,2-支架,3-连接块,4-进料口,5-进料管道,6-出料口,7-出料管道,8-溢料口,9-透明管道,10-控制阀,11-控制开关,12-拉环。

具体实施方式

[0011] 为了加深对本发明的理解,下面将结合实施方式对本发明作进一步详述,本实施方式仅用于解释本发明,并不构成多本发明保护范围的限定。

[0012] 如图1所示,本实施方式提供了一种小型油料储存罐,所述包括罐体1、支架2,所

述罐体 1 下设置有支架 2, 罐体 1 两端与支架 2 的连接处设置有连接块 3, 所述罐体 1 的上面设置有进料口 4, 进料口 4 上设置有进料管道 5, 所述罐体 1 的下面设置有出料口 6, 出料口 6 上设置有出料管道 7, 所述罐体 1 的侧端面上设置有溢料口 8, 溢料口 8 上设置有透明管道 9。所述透明管道 9 连接在溢料口上平行于罐体 1 的侧端面。所述所有管道上面均设置有控制阀 10, 控制阀 10 上设置有控制开关 11。所述罐体 1 上端设置有拉环 12。设置有支架 2 可以方便其进行移动, 由于在罐体 1 的侧端面上设置有溢料口 8, 可以通过溢料口 8 上的透明管道 9 来观察油料的储存程度, 当透明管道上出现油料时就通过控制开关 11 停止其继续进料, 本发明结构简单、解决了油料溢出而形成的浪费、节省了生产成本。

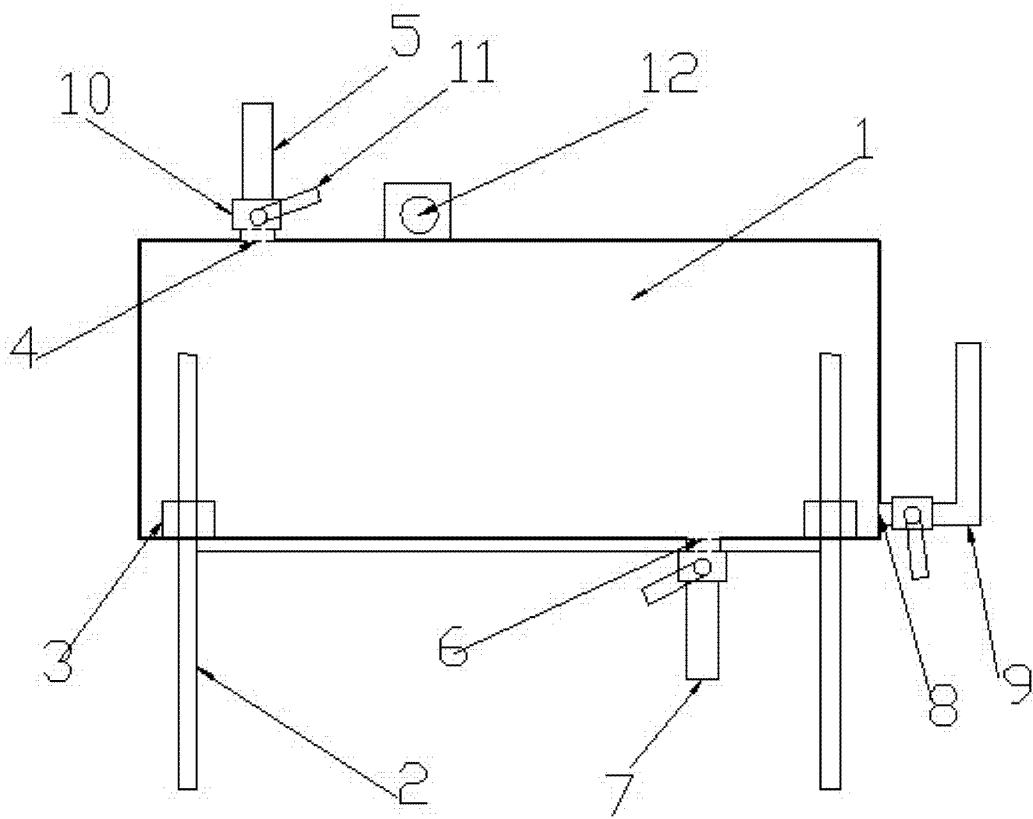


图 1

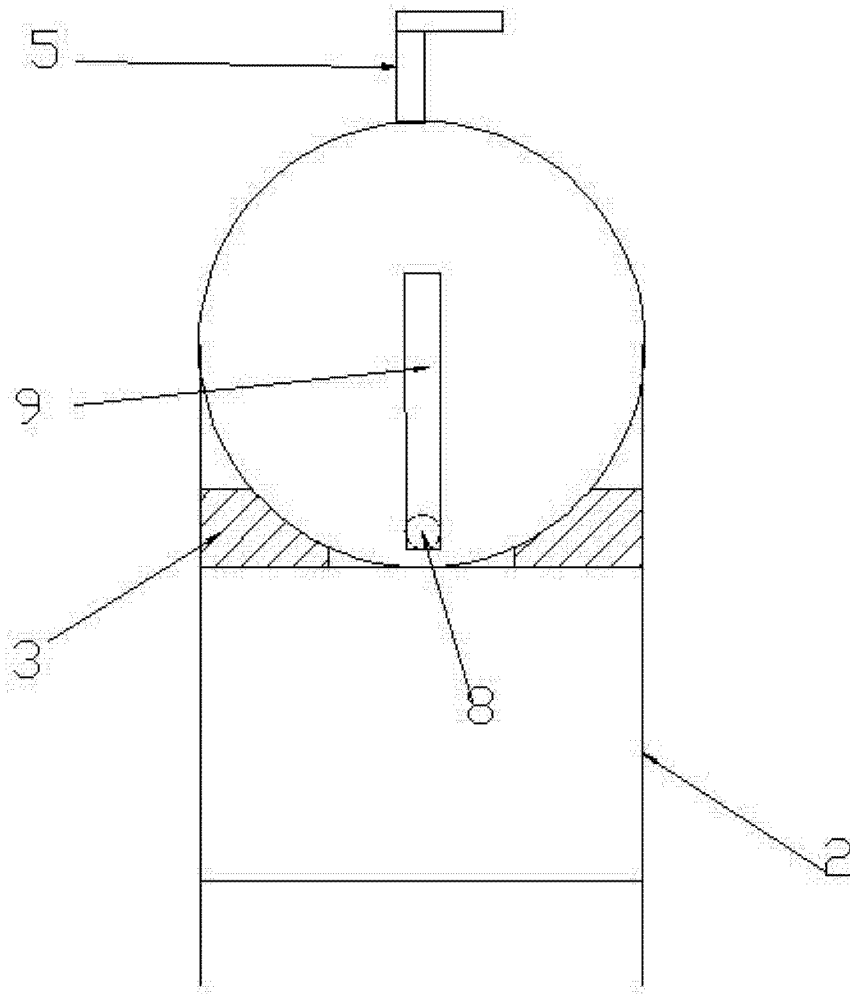


图 2