



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203047328 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 10

(21) 申请号 201320071662. 9

(22) 申请日 2013. 02. 07

(73) 专利权人 东北石油大学

地址 163318 黑龙江省大庆市大庆市高新技术开发区发展路 199 号

(72) 发明人 杨晶 成庆林 何金钢 常胜龙
李舰 王伟楠

(74) 专利代理机构 大庆知文知识产权代理有限公司 23115

代理人 梁超

(51) Int. Cl.

B62B 3/10 (2006. 01)

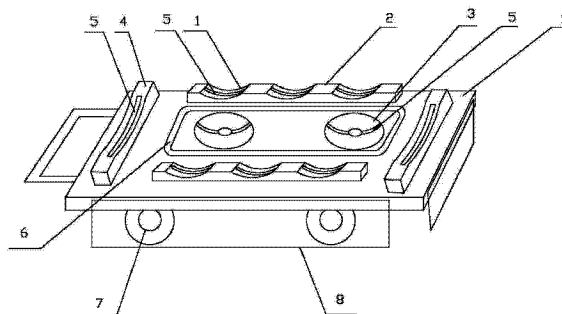
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

油气储运运用车载油品罐底架板

(57) 摘要

本实用新型涉及一种油气储运运用车载油品罐底架板。主要解决了现有技术中存在的使用普通的运油车油罐容易移动不能保证运输安全的问题。其特征在于：所述的车板上(1)前后部平行固定有两个大圆柱罐座(4)，左右两侧固定有两个小圆柱罐座(2)，中部前后固定有两个球形油罐座(3)；所述的大圆柱罐座(4)中部开有弧形凹口，弧形凹口上装有防磨垫(5)；所述的小圆柱罐座(2)上间隔开有3个弧形凹口，弧形凹口上装有防磨垫(5)；所述的球形油罐座(3)内部为半球面型，内表面装有防磨垫(5)。该油气储运运用车载油品罐底架板，能够将不同大小形状的油罐有序平稳放置，保证安全运输。



1. 一种油气储运用车载油品罐底架板,包括车板(1),车板(1)下部装有车轮(7),四周有侧挡板(8),其特征在于:所述的车板上(1)前后部平行固定有两个大圆柱罐座(4),左右两侧固定有两个小圆柱罐座(2),中部前后固定有两个球形油罐座(3);所述的大圆柱罐座(4)中部开有弧形凹口,弧形凹口上装有防磨垫(5);所述的小圆柱罐座(2)上间隔开有3个弧形凹口,弧形凹口上装有防磨垫(5);所述的球形油罐座(3)内部为半球面型,内表面装有防磨垫(5)。

2. 根据权利要求1所述的油气储运用车载油品罐底架板,其特征在于:所述的两个大圆柱罐座(4)、两个小圆柱罐座(2)内部及两个球形油罐座(3)外周间车板体向下开有凹槽形漏油环道(6)。

油气储运运用车载油品罐底架板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及油气储运领域中一种辅助用具,特别是一种油气储运运用车载油品罐底架板。

背景技术

[0002] [0002] 油品储存罐体通过运油车被运输到油品所需的场所。油品储罐体可根据需求设计成不同的形状及容量。油罐常见的形状通常为方圆形、椭圆形、圆柱形等;有大油罐,也有细长的小圆柱形油罐,这些种类的油罐使用普通的运油车都是简单放置在车板上,容易移动,不稳定,不能保证运输安全。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服背景技术中存在的使用普通的运油车油罐容易移动不能保证运输安全的问题,而提供一种油气储运运用车载油品罐底架板,该油气储运运用车载油品罐底架板,能够将不同大小形状的油罐有序平稳放置,保证安全运输。

[0004] 本实用新型解决其问题可通过如下技术方案来达到:该油气储运运用车载油品罐底架板包括车板,车板下部装有车轮,四周有侧挡板,所述的车板上前后部平行固定有两个大圆柱罐座,左右两侧固定有两个小圆柱罐座,中部前后固定有两个球形油罐座;所述的大圆柱罐座中部开有弧形凹口,弧形凹口上装有防磨垫;所述的小圆柱罐座上间隔开有个弧形凹口,弧形凹口上装有防磨垫;所述的球形油罐座内部为半球面型,内表面装有防磨垫。

[0005] 本实用新型与上述背景技术相比较可具有如下有益效果:该油气储运运用车载油品罐底架板由于采用上述结构,当运输大圆柱形油罐时,将大油罐放置在两个大圆柱罐座的弧形凹口上,运输小圆柱油罐时,将小圆柱油罐放置在两个小圆柱罐座间相对的两个弧形凹口上,运输球形油罐时,将球形油罐放置于两个球形油罐座内,防磨垫起到缓冲防磨的作用;一旦由于意外有漏油情况发生,漏出的油将向下进入凹槽形漏油环道内,便于收集,以免污染车体。该油气储运运用车载油品罐底架板能够将不同大小形状的油罐有序平稳放置,保证了安全运输。

[0006] 附图说明:

[0007] 附图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中:1- 车板,2- 小圆柱罐座,3- 球形油罐座,4- 大圆柱罐座,5- 防磨垫,6- 漏油环道,7- 车轮,8- 侧挡板。

[0009] 具体实施方式:

[0010] 下面结合附图将对本实用新型作进一步说明:

[0011] 如附图 1 所示,该油气储运运用车载油品罐底架板包括车板 1,车板 1 下部装有车轮 7,四周有侧挡板 8,所述的车板 1 上前后部平行固定有两个大圆柱罐座 4,左右两侧固定有两个小圆柱罐座 2,中部前后固定有两个球形油罐座 3;所述的大圆柱罐座 4 中部开有弧形凹口,弧形凹口上装有防磨垫 5;所述的小圆柱罐座 2 上间隔开有 3 个弧形凹口,弧形凹口

上装有防磨垫 5 ;所述的球形油罐座 3 内部为半球面型,内表面装有防磨垫 5 ;所述的两个大圆柱罐座 4、两个小圆柱罐座 2 内部及两个球形油罐座 3 外周间车板体向下开有凹槽形漏油环道 6。

[0012] 该油气储运用车载油品罐底架板使用时,当运输大圆柱形油罐时,将大油罐放置在两个大圆柱罐座 4 的弧形凹口上,运输小圆柱油罐时,将小圆柱油罐放置在两个小圆柱罐座 4 间相对的两个弧形凹口上,运输球形油罐时,将球形油罐放置于两个球形油罐座 3 内,防磨垫 5 起到缓冲防磨的作用 ;一旦由于意外有漏油情况发生,漏出的油将向下进入凹槽形漏油环道 6 内,便于收集,以免污染车体。

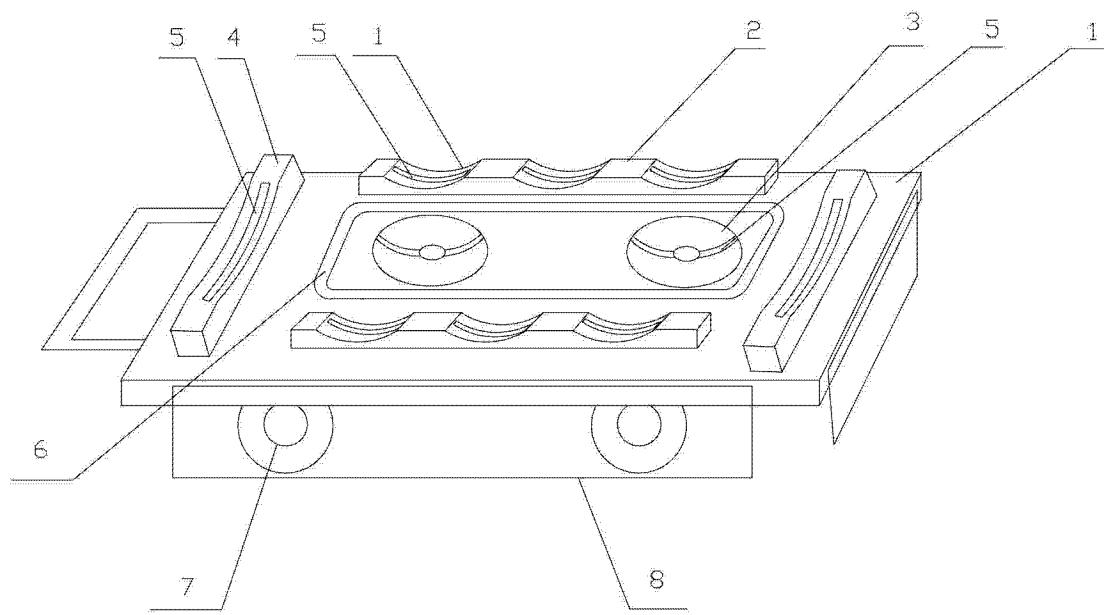


图 1