



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104890763 A

(43) 申请公布日 2015. 09. 09

(21) 申请号 201510165095. 7

(22) 申请日 2015. 04. 09

(71) 申请人 山东科瑞石油装备有限公司

地址 257100 山东省东营市胜利工业园科三路

(72) 发明人 杨玉生 杨发虎 张兴荣 张云威  
郭鹏伟 阎洪山

(51) Int. Cl.

B62D 63/06(2006. 01)

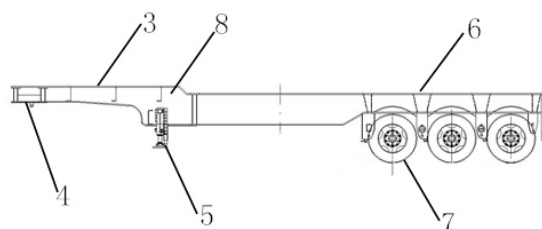
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 发明名称

一种连续油管设备的平板半挂车

### (57) 摘要

本发明涉及一种半挂车,尤其涉及一种连续油管设备的平板半挂车;包括设置在车体两侧的两主梁以及连接所述两主梁的若干横梁,车架的前端设置有承载平台,车价的后端设置有货架平台,其中承载平台与货架平台通过鹅颈相连接,其中所述的鹅颈与承载平台、货架平台为一体成形,无连接件连接;其中车体的主梁为一体成形;本发明有效地增加了拖车的机动性能和井场路况适用性,可以实现大直径、大载荷油管滚筒的上装要求,从而扩大了连续油管设备的使用范围。



1. 一种连续油管设备平板半挂车,包括设置在车体两侧的两主梁以及连接所述两主梁的若干横梁,车架的前端设置有承载平台,车价的后端设置有货架平台,其特征在于,所述的承载平台与货架平台通过鹅颈相连接,其中所述的鹅颈与承载平台、货架平台为一体成形,无连接件连接;所述的车体的主梁为一体成形。

2. 根据权利要求1所述的一种连续油管设备平板半挂车,其特征在于,所述的承载平台下方设置有起落装置。

3. 根据权利要求1所述的一种连续油管设备平板半挂车,其特征在于,所述的承载平台前端设置有牵引装置。

4. 根据权利要求1所述的一种连续油管设备平板半挂车,其特征在于,所述的货架平台下方设置有车轮轴及车轮。

5. 根据权利要求2所述的一种连续油管设备平板半挂车,其特征在于,所述的起落装置包括液压装置。

## 一种连续油管设备的平板半挂车

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种半挂车,尤其涉及一种连续油管设备的平板半挂车。

### 背景技术

[0002] 现有连续油管设备半挂于受主梁结构限制从而制约着油管滚筒整体尺寸,油管长度、直径受限,连续油管设备作业油井深度受限;因为现在所使用的连续油管设备的装滚筒直径达 146 英寸以上,现有车型整车结构不适于大直径油管滚筒,限制了不同直径滚筒之间的互换,通用性不好。

### 发明内容

[0003] 本发明的所要解决问题是针对现有技术的不足提出一种新型的连续油管设备专用的平板半挂车。

[0004] 以下是具体技术方案:

本发明提供一种连续油管设备平板半挂车,包括设置在车体两侧的两主梁以及连接所述两主梁的若干横梁,车架的前端设置有承载平台,车价的后端设置有货架平台,其中承载平台与货架平台通过鹅颈相连接,其中所述的鹅颈与承载平台、货架平台为一体成形,无连接件连接;其中车体的主梁为一体成形。

[0005] 进一步的,承载平台下方设置有起落装置。

[0006] 进一步的,承载平台前端设置有牵引装置。

[0007] 进一步的,货架平台下方设置有车轮轴及车轮。

[0008] 进一步的,起落装置包括液压装置。

[0009] 其中,因为连续油管设备的特殊性,所述的半挂车的总长为 12 米、整车宽 2.5 米,这样更好的满足了连续油管设备的装载。

[0010] 有益效果:本发明有效地增加了拖车的机动性能和井场路况适用性,可以实现大直径、大载荷油管滚筒的上装要求,从而扩大了连续油管设备的使用范围。

### 附图说明

[0011] 图 1为本发明的结构示意图。

[0012] 图 2为本发明的俯视图。

其中:1、主梁 2、横梁 3、承载平台 4、牵引装置 5、起落装置 6、货架平台 7、车轮 8、鹅颈。

### 具体实施方式

[0013] 下面结合附图说明对本发明作进一步的描述。

[0014] 一种连续油管设备平板半挂车,包括设置在车体两侧的两主梁 1 以及连接所述两主梁的若干横梁 2,车架的前端设置有承载平台 3,车架的后端设置有货架平台 6,其中承载平台 3 与货架平台 6 通过鹅颈 8 相连接,其中所述的鹅颈 8 与承载平台 3、货架平台 6 为一

体成形,无连接件连接 ;其中车体的主梁 1 为一体成形。承载平台 3 下方设置有起落装置 5。承载平台 3 前端设置有牵引装置 4。货架平台下方设置有车轮轴及车轮 7。起落装置包括液压装置。

[0015] 以上通过特定的具体实例说明本发明的实施方式,本领域技术人员可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本发明的其他优点与功效。本发明还可以通过另外不同的具体实施方式加以实施或应用,本说明书中的各项细节也可以基于不同观点与应用,在没有背离本发明的精神下进行各种修饰或改变。

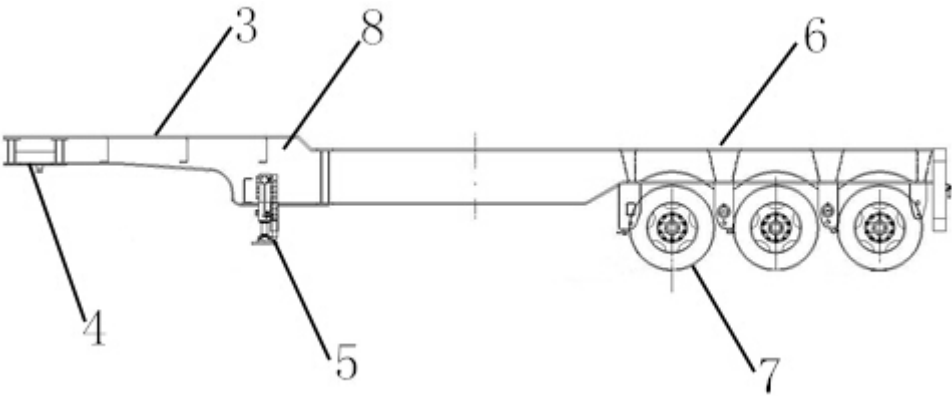


图 1

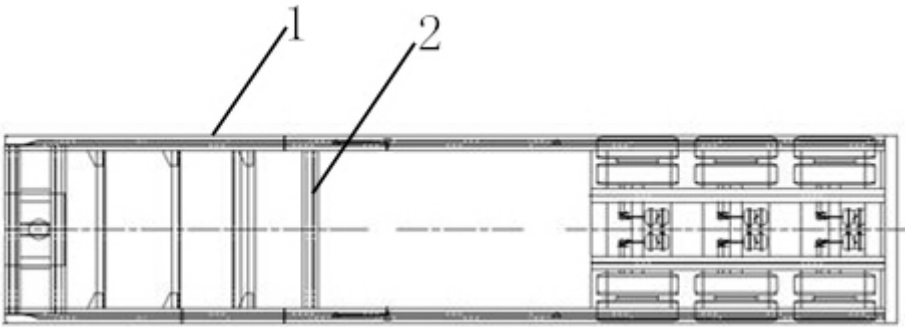


图 2