



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208152995 U

(45)授权公告日 2018. 11. 27

(21)申请号 201820681586.6

(22)申请日 2018.05.09

(73)专利权人 王旭

地址 163000 黑龙江省大庆市萨尔图区滨
湖路湖滨教师花园B-12号2门502室

(72)发明人 王旭 黄保亮 陈蓉 曹珊珊
许佳欣 赵芳芳 王则 王茜
范梦莹 刘畅

(74)专利代理机构 哈尔滨市邦杰专利代理事务
所(普通合伙) 23212

代理人 吴江东

(51)Int.Cl.

E21B 43/00(2006.01)

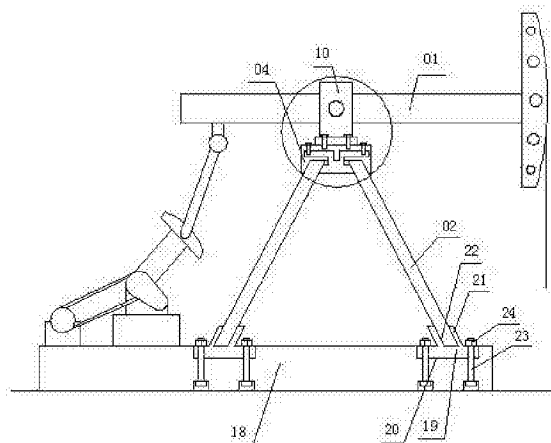
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

便于采油现场管理的抽油机井抽油装置

(57)摘要

便于采油现场管理的抽油机井抽油装置,包括游梁、支板、支板槽、扣板、限位板、限位下板、限位上板、底板,所述扣板具有支板槽,支板上部与支板槽一侧相适应,支板上部连接支板槽一侧,支板在扣板两侧对称设置,限位板下部具有限位下板,限位下板侧面连接支板,限位板上部具有限位上板,限位上板在限位板上部两侧对称设置,扣板具有限位上板槽,限位上板与限位上板槽相适应,限位上板连接限位上板槽,扣板通过多个一号螺栓连接限位上板,支撑座下部具有支撑下板,支撑下板下表面连接扣板,支撑下板通过多个二号螺栓连接扣板,支撑座具有游梁槽,游梁侧面与游梁槽相适应,游梁侧面连接游梁槽,支撑座具有一号孔,游梁具有二号孔,一号孔与二号孔相对应。



1. 一种便于采油现场管理的抽油机井抽油装置,其特征是: 包括游梁、支板、支板槽、扣板、限位板、限位下板、限位上板、底板,所述扣板具有支板槽,支板上部与支板槽一侧相适应,支板上部连接支板槽一侧,支板在扣板两侧对称设置,限位板下部具有限位下板,限位下板侧面连接支板,限位板上部具有限位上板,限位上板在限位板上部两侧对称设置,扣板具有限位上板槽,限位上板与限位上板槽相适应,限位上板连接限位上板槽,扣板通过多个一号螺栓连接限位上板,支撑座下部具有支撑下板,支撑下板下表面连接扣板,支撑下板通过多个二号螺栓连接扣板,支撑座具有游梁槽,游梁侧面与游梁槽相适应,游梁侧面连接游梁槽,支撑座具有一号孔,游梁具有二号孔,一号孔与二号孔相对应,转轴依次穿过一号孔、二号孔,转轴两端连接挡板。

2. 根据权利要求1所述的便于采油现场管理的抽油机井抽油装置,其特征是: 所述底板具有固定座槽,固定座与固定座槽相适应,固定座连接固定座槽,固定座具有固定套板,固定套板具有支板下槽,支板下部与支板下槽相适应,支板下部连接支板下槽,螺杆依次穿过底板、固定座连接螺母,底板下部连接地面。

便于采油现场管理的抽油机井抽油装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及抽油机井领域,尤其涉及一种便于采油现场管理的抽油机井抽油装置。

背景技术

[0002] 在采油现场,由于抽油机本身的连接不好,现有抽油机对游梁的支撑由四个支杆组成,这种连接方式不够牢固,需要经常检查,不便于采油现场管理。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术存在的上述不足,提供一种稳定牢固的便于采油现场管理的抽油机井抽油装置。

[0004] 本实用新型的目的在于通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种便于采油现场管理的抽油机井抽油装置,包括游梁、支板、支板槽、扣板、限位板、限位下板、限位上板、底板,所述扣板具有支板槽,支板上部与支板槽一侧相适应,支板上部连接支板槽一侧,支板在扣板两侧对称设置,限位板下部具有限位下板,限位下板侧面连接支板,限位板上部具有限位上板,限位上板在限位板上部两侧对称设置,扣板具有限位上板槽,限位上板与限位上板槽相适应,限位上板连接限位上板槽,扣板通过多个一号螺栓连接限位上板,支撑座下部具有支撑下板,支撑下板下表面连接扣板,支撑下板通过多个二号螺栓连接扣板,支撑座具有游梁槽,游梁侧面与游梁槽相适应,游梁侧面连接游梁槽,支撑座具有一号孔,游梁具有二号孔,一号孔与二号孔相对应,转轴依次穿过一号孔、二号孔,转轴两端连接挡板。

[0006] 所述底板具有固定座槽,固定座与固定座槽相适应,固定座连接固定座槽,固定座具有固定套板,固定套板具有支板下槽,支板下部与支板下槽相适应,支板下部连接支板下槽,螺杆依次穿过底板、固定座连接螺母,底板下部连接地面。

[0007] 有益效果:

[0008] 固定座连接固定座槽,使固定座相对底板水平方向固定,螺杆依次穿过底板、固定座连接螺母,使固定座相对底板完全固定,支板下部连接支板下槽,使支板下部相对固定座水平方向固定,固定座对支板下部进行支撑,支板侧面连接支板槽,使支板相对支板槽竖直方向固定,限位下板两侧面连接对称设置的支板,使支板侧面与支板槽紧密连接,限位上板连接限位上板槽,使限位板相对扣板水平、竖直方向位置固定,扣板通过多个一号螺栓连接限位上板,使限位板相对扣板完全固定,支撑下板通过多个二号螺栓连接扣板,使支撑座下部相对扣板固定,游梁侧面连接游梁槽,支撑座避免游梁做工过程中前后颤动,转轴依次穿过一号孔、二号孔,使游梁相对支撑座摆动时,支撑座对游梁进行支撑,此装置连接牢固,避免游梁工作过程晃动不稳定。

附图说明

- [0009] 图1为本实用新型所述的便于采油现场管理的抽油机井抽油装置结构示意图。
- [0010] 图2为本实用新型所述的扣板、限位板结构示意图。
- [0011] 图3为本实用新型所述的游梁、支撑座左视剖视图。

具体实施方式

[0012] 下面根据附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明：

[0013] 一种便于采油现场管理的抽油机井抽油装置，包括游梁01、支板02、支板槽03、扣板04、限位板05、限位下板06、限位上板07、底板18，所述扣板04具有支板槽03，支板02上部与支板槽03一侧相适应，支板02上部连接支板槽03一侧，支板02在扣板04两侧对称设置，限位板05下部具有限位下板06，限位下板06侧面连接支板02，限位板05上部具有限位上板07，限位上板07在限位板05上部两侧对称设置，扣板04具有限位上板槽08，限位上板07与限位上板槽08相适应，限位上板07连接限位上板槽08，扣板04通过多个一号螺栓09连接限位上板07，支撑座10下部具有支撑下板16，支撑下板16下表面连接扣板04，支撑下板16通过多个二号螺栓17连接扣板04，支撑座10具有游梁槽11，游梁01侧面与游梁槽11相适应，游梁01侧面连接游梁槽11，支撑座10具有一号孔12，游梁01具有二号孔13，一号孔12与二号孔13相对应，转轴14依次穿过一号孔12、二号孔13，转轴14两端连接挡板15。

[0014] 所述底板18具有固定座槽20，固定座19与固定座槽20相适应，固定座19连接固定座槽20，固定座19具有固定套板21，固定套板21具有支板下槽22，支板02下部与支板下槽22相适应，支板02下部连接支板下槽22，螺杆23依次穿过底板18、固定座19连接螺母24，底板18下部连接地面。

[0015] 固定座19连接固定座槽20，使固定座19相对底板18水平方向固定，螺杆23依次穿过底板18、固定座19连接螺母24，使固定座19相对底板18完全固定，支板02下部连接支板下槽22，使支板02下部相对固定座19水平方向固定，固定座19对支板02下部进行支撑，支板02侧面连接支板槽03，使支板02相对支板槽03竖直方向固定，限位下板06两侧面连接对称设置的支板02，使支板02侧面与支板槽03紧密连接，限位上板07连接限位上板槽08，使限位板05相对扣板04水平、竖直方向位置固定，扣板04通过多个一号螺栓09连接限位上板07，使限位板05相对扣板04完全固定，支撑下板16通过多个二号螺栓17连接扣板04，使支撑座10下部相对扣板04固定，游梁01侧面连接游梁槽11，支撑座10避免游梁01做工过程中前后颤动，转轴14依次穿过一号孔12、二号孔13，使游梁01相对支撑座10摆动的同时，支撑座10对游梁01进行支撑，此装置连接牢固，避免游梁01工作过程晃动不稳定。

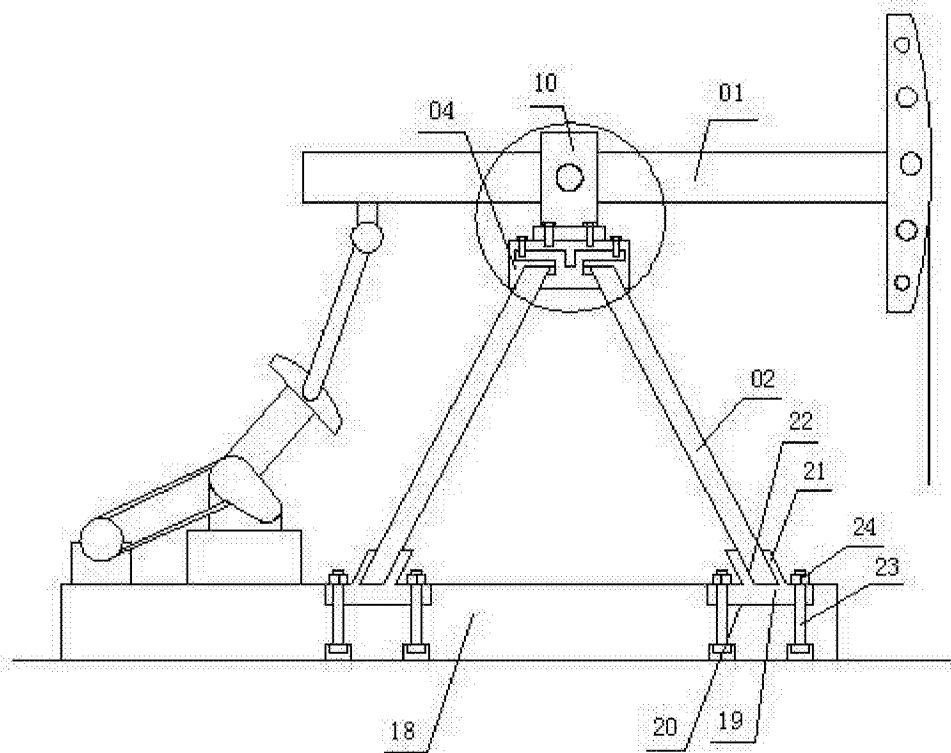


图1

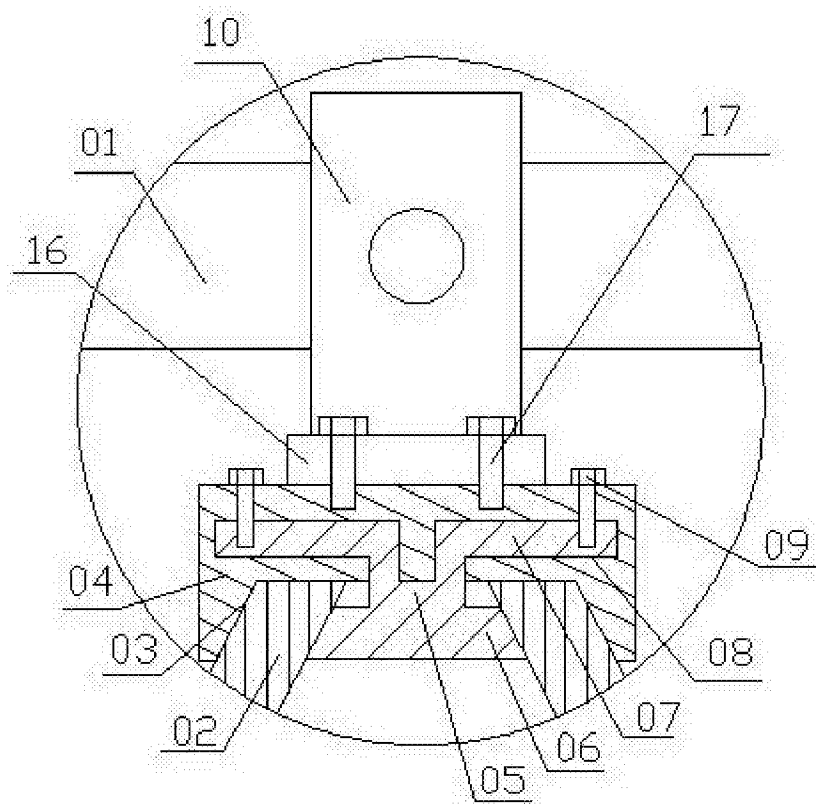


图2

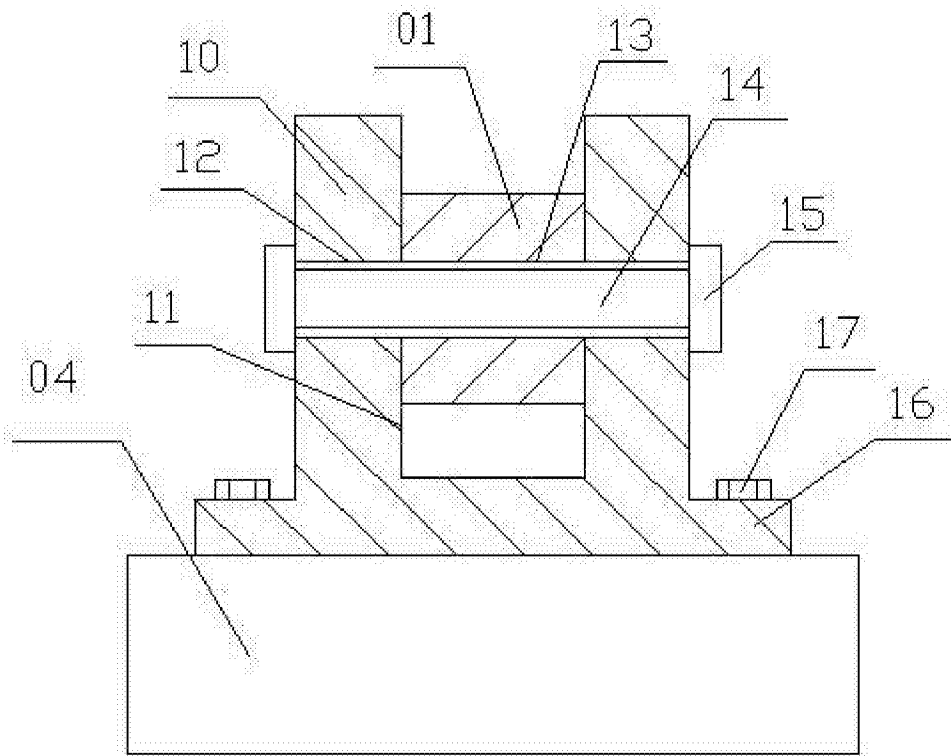


图3