



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202202829 U

(45) 授权公告日 2012. 04. 25

(21) 申请号 201120270678. 3

(22) 申请日 2011. 07. 28

(73) 专利权人 南通天华和睿科技创业有限公司

地址 226009 江苏省南通市经济开发区中央
路 52 号创业中心 515 室

(72) 发明人 季历程

(51) Int. Cl.

E21B 19/22 (2006. 01)

E21B 33/13 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

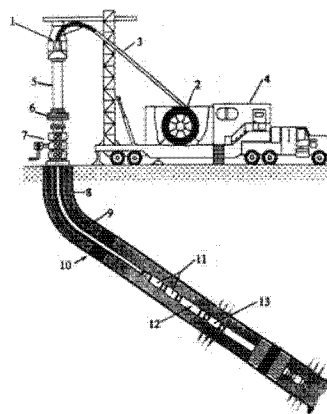
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

连续抽油管设备

(57) 摘要

本实用新型涉及一种油田井用设备, 特别涉及一种连续抽油管设备, 其技术方案是: 主要是由注入头、滚筒、连续油管、防喷管、防喷器、油井口、套管、油管、封隔器组成, 注入头的一端连接连续油管, 另一端连接防喷管, 所述的连续油管缠绕在滚筒上, 所述的防喷管通过防喷器连接油井口, 油井口连接油管, 所述的油管的外侧设有套管, 套管之间通过封隔器连接; 本实用新型的有益效果是: 通过液压驱动的修井设备, 可以用于海上作业平台和陆地油田, 可以代替一般的修井设备和钢丝作业设备进行修井、完井及钢丝作业, 留在套管中的水泥在挤压后能够循环, 重建井深通道, 减少生产成本, 提高修井作业的工作效率。



1. 1、一种连续抽油管设备,其特征是:主要是由注入头(1)、滚筒(2)、连续油管(3)、防喷管(5)、防喷器(6)、油井口(7)、套管(8)、油管(9)、封隔器(10)组成,注入头(1)的一端连接连续油管(3),另一端连接防喷管(5),所述的连续油管(3)缠绕在滚筒(2)上,所述的防喷管(5)通过防喷器(6)连接油井口(7),油井口(7)连接油管(9),所述的油管(9)的外侧设有套管(8),套管(8)之间通过封隔器(10)连接。

2. 2、根据权利要求1所述的连续抽油管设备,其特征是:所述的油管(9)上设有单流阀(11)、定位器(12)和液压解脱器(13)。

连续抽油管设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种油田井用设备,特别涉及一种连续抽油管设备。

背景技术

[0002] 油田生产中,需要定期对油田设备进行维修,油田开采中需要对油井进行补注水泥工作,传统设备,留在套管中的水泥,无法利用,还需要清理,造成生产成本提高,降低了油田的生产效率。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有技术存在的上述缺陷,提供一种连续抽油管设备。

[0004] 其技术方案是:主要是由注入头、滚筒、连续油管、防喷管、防喷器、油井口、套管、油管、封隔器组成,注入头的一端连接连续油管,另一端连接防喷管,所述的连续油管缠绕在滚筒上,所述的防喷管通过防喷器连接油井口,油井口连接油管,所述的油管的外侧设有套管,套管之间通过封隔器连接。

[0005] 上述的油管上设有单流阀、定位器和液压解脱器。

[0006] 本实用新型的有益效果是:通过液压驱动的修井设备,可以用于海上作业平台和陆地油田,可以代替一般的修井设备和钢丝作业设备进行修井、完井及钢丝作业,留在套管中的水泥在挤压后能够循环,重建井深通道,减少生产成本,提高修井作业的工作效率。

[0007] 附图说明:

[0008] 附图1是本实用新型的结构示意图;

[0009] 上图中:注入头1、滚筒2、连续油管3、操作间4、防喷管5、防喷器6、油井口7、套管8、油管9、封隔器10、单流阀11、定位器12、液压解脱器13。

[0010] 具体实施方式:

[0011] 结合附图1,对本实用新型作进一步的描述:

[0012] 本实用新型主要是由注入头1、滚筒2、连续油管3、防喷管5、防喷器6、油井口7、套管8、油管9、封隔器10、单流阀11、定位器12、液压解脱器13组成,注入头1的一端连接连续油管3,另一端连接防喷管5,所述的连续油管3缠绕在滚筒2上,所述的防喷管5通过防喷器6连接油井口7,油井口7连接油管9,所述的油管9的外侧设有套管8,套管8之间通过封隔器10连接;所述的油管9上设有单流阀11、定位器12和液压解脱器13。

[0013] 使用时通过在作业车的操作间4内操作,进行连续油管的下放,通过液压驱动的修井设备,可以用于海上作业平台和陆地油田,可以代替一般的修井设备和钢丝作业设备进行修井、完井及钢丝作业,留在套管中的水泥在挤压后能够循环,重建井深通道,减少生产成本,提高修井作业的工作效率。

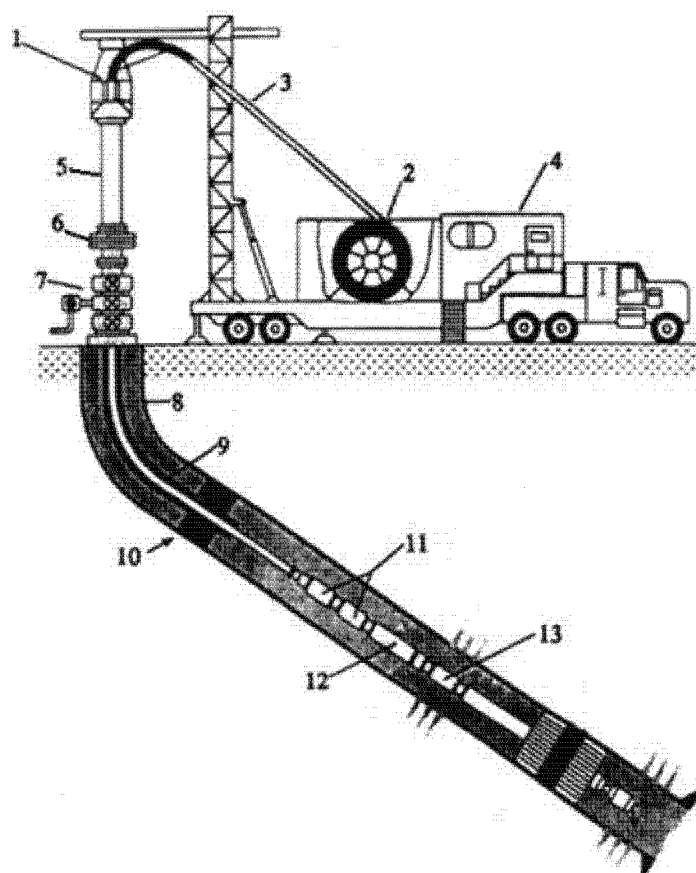


图 1