

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

E21B 43/00 (2006.01)

F04B 47/02 (2006.01)



# [12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200780004967.5

[43] 公开日 2009年3月4日

[11] 公开号 CN 101379270A

[22] 申请日 2007.12.14

[21] 申请号 200780004967.5

[30] 优先权

[32] 2006.12.15 [33] CN [31] 200620136374.7

[86] 国际申请 PCT/CN2007/003591 2007.12.14

[87] 国际公布 WO2008/071089 中 2008.6.19

[85] 进入国家阶段日期 2008.8.7

[71] 申请人 崔钢都

地址 710048 中国陕西省西安市乐南路17号  
外贸家属院

[72] 发明人 崔钢都

[74] 专利代理机构 北京北翔知识产权代理有限公司

代理人 郑建晖 杨勇

## [54] 发明名称

曳引双井抽油机

## [57] 摘要

一种曳引双井抽油机，包括支架和设置于该支架上的传动机构，传动机构包括：曳引传动小轮，绕于曳引传动小轮上的传动钢丝绳，位于曳引传动小轮两端、传输曳引传动小轮两端的传动钢丝绳的V驱动导向轮和VI驱动导向轮；传输V驱动导向轮与I滑轮悬绳器之间传动钢丝绳的III驱动导向轮，传输VI驱动导向轮与II滑轮悬绳器之间传动钢丝绳的IV驱动导向轮；所述的曳引传动小轮通过同轴设置的曳引传动大轮经柔性传送带连接至曳引机的曳引轮。本发明解决了技术背景中制造、使用成本高，能耗高的技术问题。本发明应用冲程可远远大于30米，除抽油功能外同时具有修井功能。

