

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

E21B 43/00 (2006.01)

F16M 1/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520020989.9

[45] 授权公告日 2006 年 8 月 2 日

[11] 授权公告号 CN 2802078Y

[22] 申请日 2005.6.8

[21] 申请号 200520020989.9

[73] 专利权人 牛连江

地址 163451 黑龙江省大庆市大庆油田有
限责任公司第一采油厂第三油矿机关

[72] 设计人 牛连江

[74] 专利代理机构 大庆知文知识产权代理有限公司
代理人 杨文录

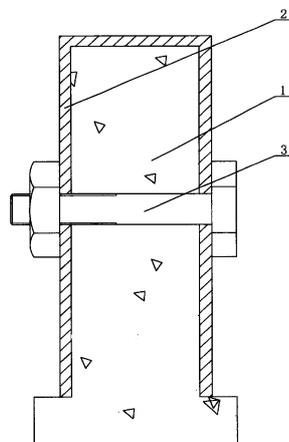
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

抽油机井通用免维复合式机座

[57] 摘要

一种抽油机井通用免维复合式机座。主要解决现有的抽油机基础更换时间长及费用高的问题。其特征在于：基础主体(1)上罩有截面为“n”型的护板(2)，护板(2)通过穿透基础主体(1)的螺栓(3)固定。该抽油机井通用免维复合式机座通过钢制护板作外围保护，具有安装时间短及费用低的特点。



1、一种抽油机井通用免维复合式机座，包括基础主体(1)，其特征在于：基础主体(1)上罩有截面为“n”型的护板(2)，护板(2)通过穿透基础主体(1)的螺栓(3)固定。

2、根据权利要求1所述的抽油机井通用免维复合式机座，其特征在于：螺栓(3)为膨胀螺栓且固定在基础主体(1)上的混凝土中。

抽油机井通用免维复合式机座

技术领域：

本实用新型涉及油田采油领域中抽油机基础装置，属于抽油机井通用免维复合式机座。

背景技术：

在油田采油领域中，抽油机采油已经很普遍，其中的抽油机基础是比较重要的构件，为了保证各采油设备的正常运转，一般要求抽油机基础要很牢固。目前使用的抽油机基础是钢筋混凝土结构，其损坏程度随时间推移越来越严重，导致基础强度不够，这样就需要更换基础，时间长、费用高，而且还影响正常采油生产。

实用新型内容：

为了解决现有的抽油机基础更换时间长及费用高的问题，本实用新型提供一种抽油机井通用免维复合式机座，该抽油机井通用免维复合式机座通过钢制护板作外围保护，具有安装时间短及费用低的特点。

本实用新型的技术方案是：该抽油机井通用免维复合式机座包括基础主体，基础主体上罩有截面为“n”型的护板，护板通过穿透基础主体的螺栓固定。

上述的螺栓可为膨胀螺栓且固定在基础主体上的混凝土中。

本实用新型具有如下有益效果：由于采取上述方案，在基础主体上安装了护板，在基础主体受到振动时，基础主体上的混凝土不会脱落，有效地防止了基础主体的损坏，安装时间短，费用低，不会影响正常采油生产。

附图说明：

附图1是本实用新型的结构示意图。

图中1-基础主体，2-护板，3-螺栓。

具体实施方式：

下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

如图1所示，该抽油机井通用免维复合式机座包括基础主体1，

基础主体 1 上罩有截面为“n”型的护板 2，护板 2 通过穿透基础主体 1 的螺栓 3 固定。螺栓 3 也可为膨胀螺栓，固定在基础主体 1 上的混凝土中，维修破损的基础主体 1 时使用。由于在基础主体 1 上安装了护板 2，在基础主体 1 受到振动时，基础主体 1 上的混凝土不会脱落，有效地防止了基础主体 1 的损坏，安装时间短，费用低，不会影响正常采油生产。

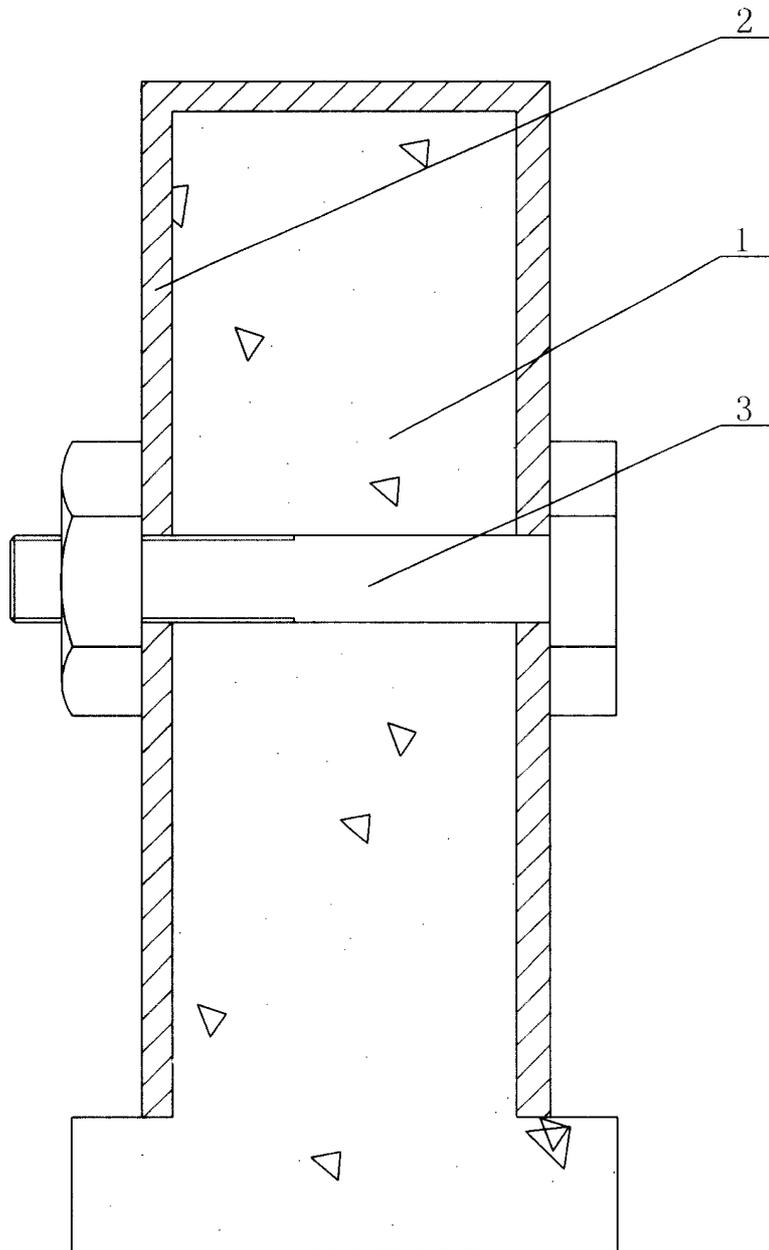


图 1