(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203256794 U
(45)授权公告日 2013.10.30

(21)申请号 201320286163.1

(22)申请日 2013.05.20

(73)专利权人 常州市河马塑胶有限公司
地址 213164 江苏省常州市武进区湖塘镇沟南工业集中区

(72)发明人 周佰兴

(51)Int.Cl.
E02D 29/12(2006.01)
E02D 29/14(2006.01)

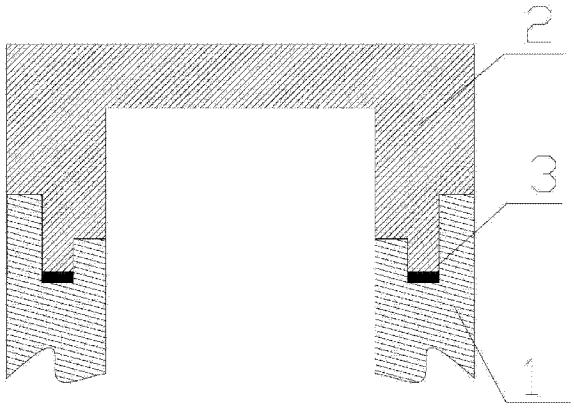
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

具有良好密封性的检查井

(57)摘要

本实用新型涉及一种具有良好密封性的检查井，包括井筒、井座和井盖，井盖上具有凸起部，井筒上设置有与井盖上凸起部相配合的凹部，凹部具有两端凸起的第一凸肩和第二凸肩以及位于第一凸肩与第二凸肩之间的凹槽，第一凸肩的高度高于第二凸肩0.4cm，本实用新型具有良好密封性的检查井，利用凹凸结构来增加井盖和井筒的密封效果，大大提高了密封的效果，结构简单，适于实用。



CN 203256794 U

1. 一种具有良好密封性的检查井，其特征在于：包括井筒（1）、井座和井盖（2），所述的井盖（2）上具有凸起部，所述的井筒（1）上设置有与井盖（2）上的凸起部相配合的凹部，所述的凹部具有两端凸起的第一凸肩和第二凸肩以及位于第一凸肩与第二凸肩之间的凹槽，所述的第一凸肩的高度高于第二凸肩 0.4cm。

2. 如权利要求 1 所述的具有良好密封性的检查井，其特征在于：所述的井盖（2）和井筒（1）之间设置有密封圈（3），所述的密封圈（3）设置在凹部的凹槽内。

具有良好密封性的检查井

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种检查井，尤其涉及一种具有良好密封性的检查井。

背景技术

[0002] 目前，市面上的检查井的井盖密封性都不是很好。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是：为了解决检查井的井盖的密封性的问题，本实用新型提供一种具有良好密封性的检查井来解决上述问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种具有良好密封性的检查井，包括井筒、井座和井盖，所述的井盖上具有凸起部，所述的井筒上设置有与井盖上凸起部相配合的凹部，所述的凹部具有两端凸起的第一凸肩和第二凸肩以及位于第一凸肩与第二凸肩之间的凹槽，所述的第一凸肩的高度高于第二凸肩 0.4cm。

[0005] 为了更好地增加密封效果，所述的井盖和井筒之间设置有密封圈，所述的密封圈设置在凹部的凹槽内。

[0006] 本实用新型的有益效果是，本实用新型具有良好密封性的检查井，利用凹凸结构来增加井盖和井筒的密封效果，大大提高了密封的效果，结构简单，适于实用。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0008] 图 1 是本实用新型具有良好密封性的检查井最优实施例的结构示意图。

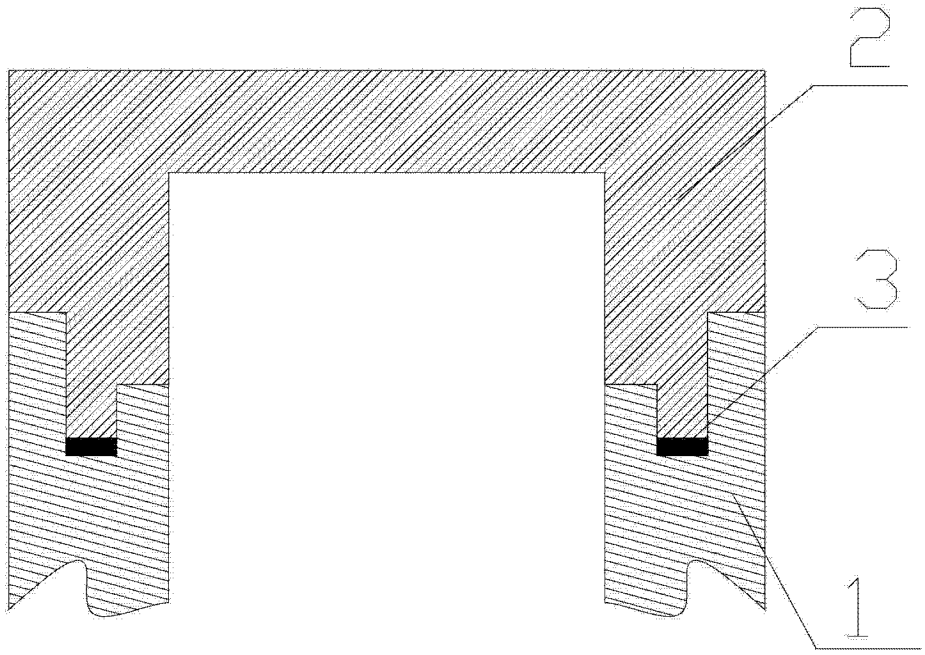
[0009] 图中 1、井筒，2、井盖，3、密封圈。

具体实施方式

[0010] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图，仅以示意方式说明本实用新型的基本结构，因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0011] 如图 1 所示，本实用新型具有良好密封性的检查井，包括井筒 1、井座和井盖 2，井盖 2 上具有凸起部，井筒 1 上设置有与井盖 2 上的凸起部相配合的凹部，凹部具有两端凸起的第一凸肩和第二凸肩以及位于第一凸肩与第二凸肩之间的凹槽，第一凸肩的高度高于第二凸肩 0.4cm，井盖 2 和井筒 1 之间设置有密封圈 3，密封圈 3 设置在凹部的凹槽内。

[0012] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示，通过上述的说明内容，相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内，进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容，必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。


2
3
1