

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 93215549.9

[51]Int.Cl⁵

E02D 29/14

[45]授权公告日 1994 年 6 月 22 日

[22]申请日 93.6.6 [24]颁证日 94.4.8

[73]专利权人 郭明强

地址 830038新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市
乌拉泊天山锅炉厂

[72]设计人 郭明强

[21]申请号 93215549.9

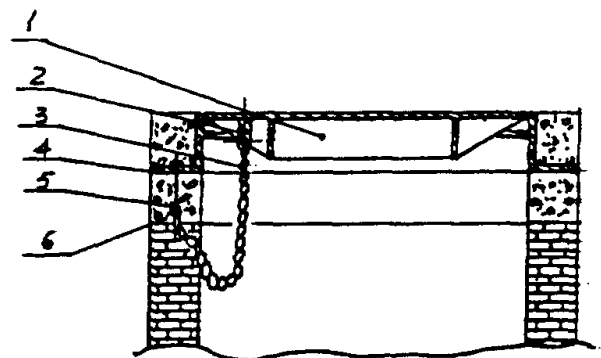
说明书页数:

附图页数:

[54]实用新型名称 简易防盗检查井盖

[57]摘要

一种简易防盗检查井盖,其特征是在井盖(1)上设有一个耳环(2),铁链(3)一端与耳环(2)连接,另一端穿过井座(4),与预埋在混凝土井圈(6)上的地脚螺栓(5)连接。本实用新型结构简单,防盗可靠,无锈死失效之虑,仅对传统井盖作少许改造,造价仅增加1%左右,适用于给排水,电缆等地面检查井,有很大的推广价值。



权 利 要 求 书

1. 一种简易防盗检查井盖,由井盖(1),井座(4),混凝土井圈(6)构成,其特征是在井盖(1)上增设一个耳环(2),铁链(3)一端与耳环(2)连接,另一端与预埋在混凝土井圈(6)上的地脚螺栓(5)连接.

2. 根据权利要求 1 所述的简易防盗检查井盖,其特征是所述的铁链(3)与耳环(2)连接后链环开口咬死,其长度须保证井盖(1)能旋转 180° .

说 明 书

简 易 防 盗 检 查 井 盖

本实用新型涉及市政建设地面检查井的保护装置,是对传统检查井的一种改造。

目前给排水、电缆等地面检查井的井座与井盖为分离式,很容易被人盗走,为此,有在井座与井盖间通过锁定装置,铰链连接,防盗钩环连接等新型设计,但是这些设计结构复杂,造价较高,容易锈死失效。如中国实用新型专利912141585.9,井盖与井座之间通过防盗钩环和钩在防盗钩环内的防盗件连接,链条短时检查人工作时和出井时必须有人扶住井盖,浪费人力,链条太长时又达不到防盗目的。

本实用新型的目的在于克服上述不足,在传统井盖及其周围稍加改造,使井座与井盖连接,达到防盗性能可靠,易于操作的目的。

本实用新型是这样实现的,在传统井盖上增设一耳环,铁链一端于耳环连接,另一端与预埋在混凝土井圈上的地脚螺栓连接。

附图为本实用新型的实施图。

下面结合附图对本实用新型做详细说明。将铁链(3)的一端预先套在地脚

螺栓(5)上,地脚螺栓(5)经过井座(4)预埋在混凝土井圈(6)上,另一端套在井盖(1)的耳环(2)内,铁链(3)端部的链环开口在套进耳环(2)后咬死.铁链(3)的长度必须保证能使井盖旋转 180° .

本实用新型结构简单,防盗可靠,无锈死失效之虑.造价仅在传统井盖上增加1%左右,有很大的推广价值.

说明书附图

