

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H02B 1/26 (2006.01)

H02B 1/46 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520021682.0

[45] 授权公告日 2006 年 12 月 6 日

[11] 授权公告号 CN 2845250Y

[22] 申请日 2005.9.26

[21] 申请号 200520021682.0

[73] 专利权人 郑双庆

地址 163517 黑龙江省大庆市大同区采油七
厂二矿 713 队

[72] 设计人 郑双庆

[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

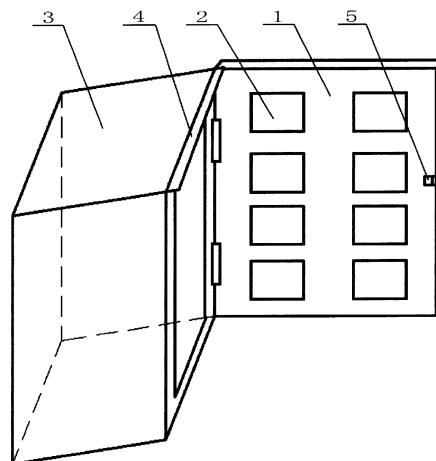
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

倒置式防盗控制箱

[57] 摘要

一种倒置式防盗控制箱。主要解决现有的控制箱安装、维修、更换控制元件时不方便及工作效率低的问题。其特征在于：底板(1)上固定控制元件(2)，底板(1)铰接箱体门(3)，箱体门(3)与底板(1)对应的一面敞开且其余面封闭。该倒置式防盗控制箱安装、维修、更换控制元件方便，操作人员工作效率高。



1、一种倒置式防盗控制箱，包括底板(1)及控制元件(2)，底板(1)上固定有锁(5)，其特征在于：底板(1)上固定控制元件(2)，底板(1)铰接箱体门(3)，箱体门(3)与底板(1)对应的一面敞开且其余面封闭。

2、根据权利要求1所述的倒置式防盗控制箱，其特征在于：箱体门(3)与底板(1)对应的上边框上带有凸沿(4)，箱体门(3)与底板(1)扣合后凸沿(4)位于底板(1)上方。

倒置式防盗控制箱

技术领域：

本实用新型涉及一种控制箱，尤其是倒置式防盗控制箱。

背景技术：

在一些控制系统上常常设置控制箱，在控制箱内安装一些控制元件，比如配电柜、电闸箱等，目前这种控制箱都是将控制元件安装在箱体内部，外部安装一个带锁的拉门，当安装、维修、更换控制元件时，操作人员需在箱体内部进行操作，由于空间限制，操作时很不方便，而且工作效率低，有时甚至使操作人员受伤。

实用新型内容：

为了克服现有的控制箱安装、维修、更换控制元件时不方便及工作效率低的不足，本实用新型提供一种倒置式防盗控制箱，该倒置式防盗控制箱安装、维修、更换控制元件方便，操作人员工作效率高。

本实用新型的技术方案是：该倒置式防盗控制箱包括底板及控制元件，底板上固定有锁，底板上固定控制元件，底板铰接箱体门，箱体门与底板对应的一面敞开且其余面封闭。

上述的箱体门与底板对应的上边框上带有凸沿，箱体门与底板扣合后凸沿位于底板上方。

本实用新型具有如下有益效果：由于采取上述方案，将底板固定，箱体门作开启或扣合运动，当安装、维修、更换控制元件时，打开箱体门，底板周围没有挡板限制，操作人员有足够用的空间进行操作，操作方便，工作效率高，也不会使操作人员受伤。

附图说明：

附图1是本实用新型的结构示意图。

图中1-底板，2-控制元件，3-箱体门，4-凸沿，5-锁。

具体实施方式：

下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

由图1所示，该倒置式防盗控制箱包括底板1及控制元件2，底板1上固定有锁5，底板1上固定控制元件2，底板1铰接箱体门3，箱体门3与底板1对应的一面敞开且其余面封闭。箱体门3与底板1

对应的上边框上带有凸沿 4，箱体门 3 与底板 1 扣合后凸沿 4 位于底板 1 上方，凸沿 4 可防止该控制箱在室外使用时进入雨水。

实际使用时，将底板 1 固定，箱体门 3 作开启或扣合运动，当安装、维修、更换控制元件 2 时，打开箱体门 3，底板 1 周围没有挡板限制，操作人员有足够用的空间进行操作，操作方便，工作效率高，也不会使操作人员受伤。

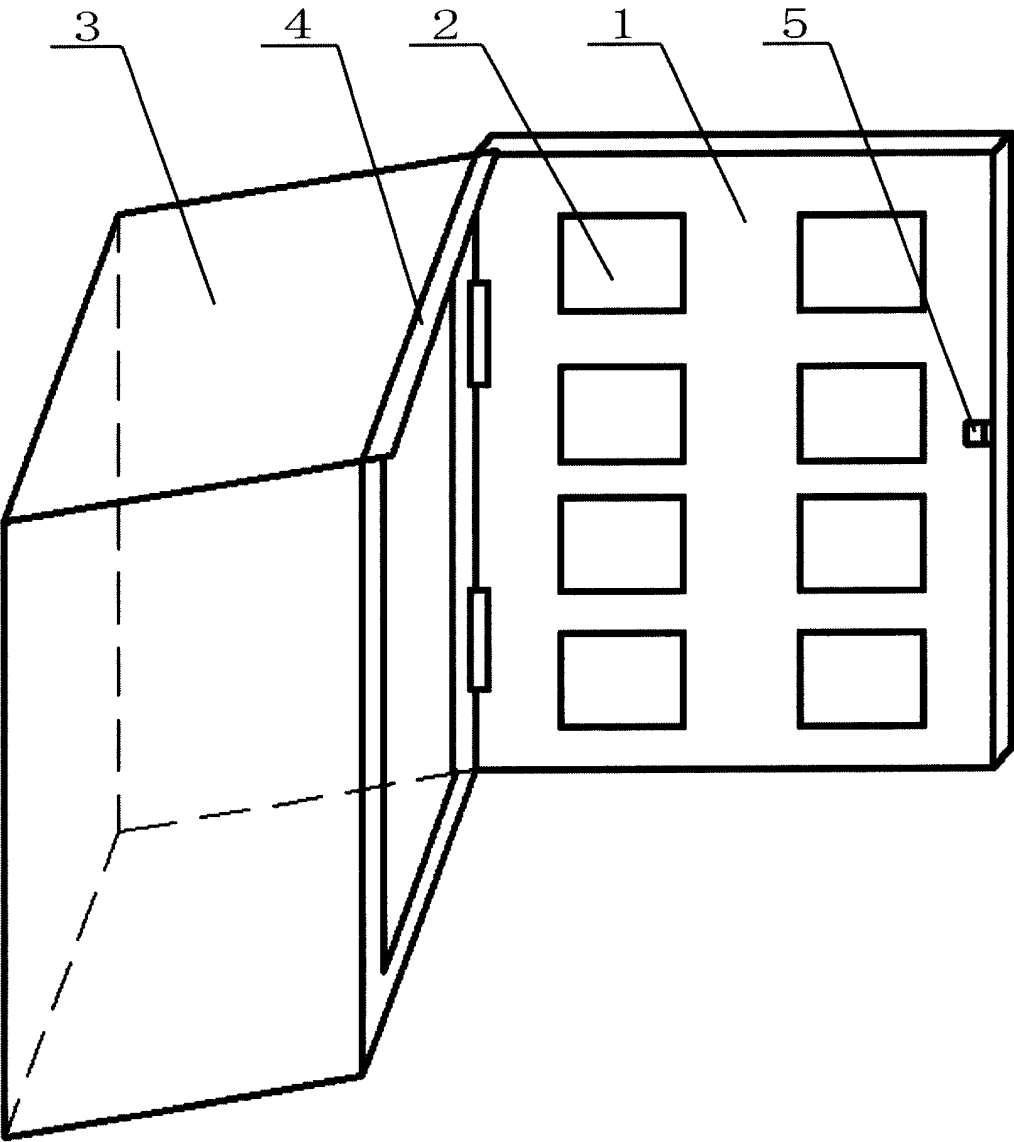


图 1