



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 94209288.0

[51]Int.Cl⁵

E05B 17/20

[45]授权公告日 1995 年 3 月 15 日

[22]申请日 94.4.18 [24]颁证日 95.1.22

[73]专利权人 胡加祥

地址 335000江西省火电三处

[72]设计人 胡加祥

[21]申请号 94209288.0

[74]专利代理机构 鹰潭市专利事务所

代理人 李晓亮

说明书页数:

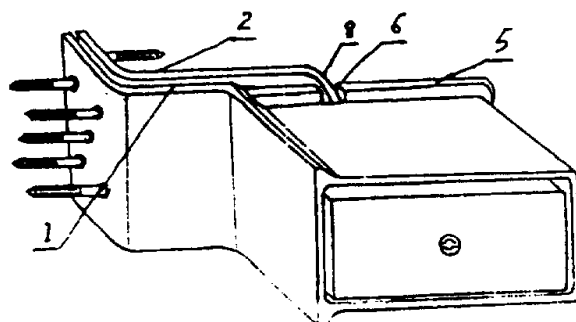
附图页数:

[54]实用新型名称 一种助锁器

[57]摘要

一种防撬助锁器,其特征是它由固锁套(1)和锁销板(2)构成,固锁套(1)上设有开口的护锁腔(3)和一个固定板(4),护锁腔(3)底面(5)开有缺口(6),锁销板(2)上设有固定板(7)和销板(8),销板(8)上开有锁眼(9)。

本实用新型,结构简单,使用方便,特别是对挂锁起到很好的保护作用。



权 利 要 求 书

1、一种防撬助锁器,其特征是它由固锁套(1)和锁销板(2)构成,固锁套(1)上设有开口的护锁腔(3)和一个固定板(4),护锁腔(3)底面(5)开有缺口(6),锁销板(2)上设有固定板(7)和销板(8),销板(8)上开有锁眼(9)。

2、根据权利要求1所述的助锁器,其特征是护锁腔(3)底面(5)与固定板(4)相互垂直。

3、根据权利要求1所述的助锁器,其特征是销板(8)板面与固定板(7)板面相互垂直。

4、根据权利要求1所述的助锁器,其特征是固定板(4)、(7)上开有螺孔。

一种助锁器

本实用新型涉及一种日常生活所用的助锁器。

目前公知公用的挂锁，其锁销和锁身均裸露在外面，使用一般工具很容易将锁销撬出锁身上的锁腔。为了防止撬锁，也有一种护锁盒，固定地联接在铁门上，挂锁锁后置于盒内并用盖子闭合，但由于盖子无法锁死，锁销实际仍是裸露且易被撬开。

本实用新型的目的是要提供一种防止锁销裸露并具有固锁功能的助锁器。

本实用新型的目的可以通过以下措施来实现：

设置一个固锁套，该锁套设有开口的护锁腔和一个固定板，护锁腔底面开有缺口；设置一个锁销板，该锁销板设有销板和固定板，该销板上开有锁眼，用于插入护锁腔底面的缺口内。

固锁套的护锁腔底面与其固定板相互垂直，锁销板的销板与其固定板相互垂直。

由于该助锁器仅当使锁销的销板插入护锁腔内方可将锁销头穿入销板上的锁眼，起到加锁目的，巧妙地使锁销头包容在护锁腔内，克服了普通挂锁锁销头裸露的缺点，具有结构简单，固锁效果好的优点。

下面结合附图对本实用新型实施例作进一步描述:

图1是固锁套结构示意图

图2是锁销板结构示意图

图3是固锁套与锁销板结合示意图

设置一个Z型的固锁套(1)和锁销板(2)。在固锁套(1)一端设制一个开口的护锁腔(3)，另一端为一个平面固定板(4)，该护锁腔(3)底面(5)上开有缺口(6)，且与固定板(4)相与垂直。在锁销板(2)一端设制一个销板(8)，其上开有锁眼(9)，另一端为一个平面固定板(7)，该销板(8)与固定板(7)相互垂直，固定板(4)、(7)上均开有螺孔。

使用时，将固定板(4)和(7)分别固接在门框和门板侧沿上，并保证闭门后，销板(8)可方便地插入护锁腔(3)底面(5)上的缺口(6)内，采用锁的锁销穿过销板(8)上的锁眼(9)内。

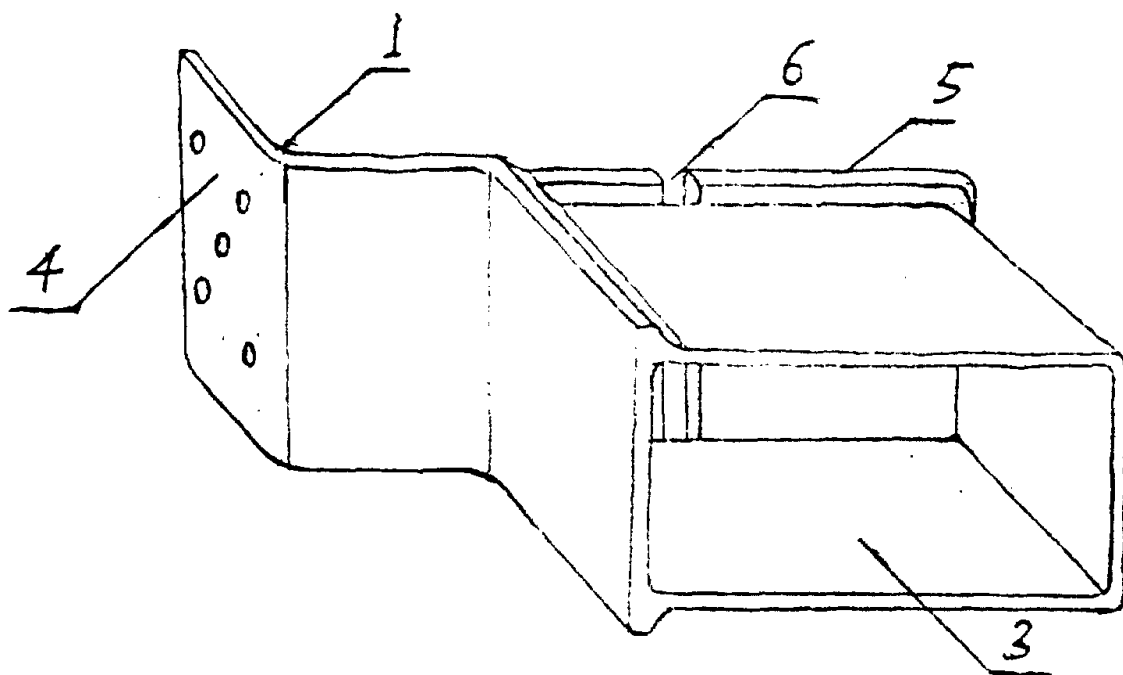


图 1

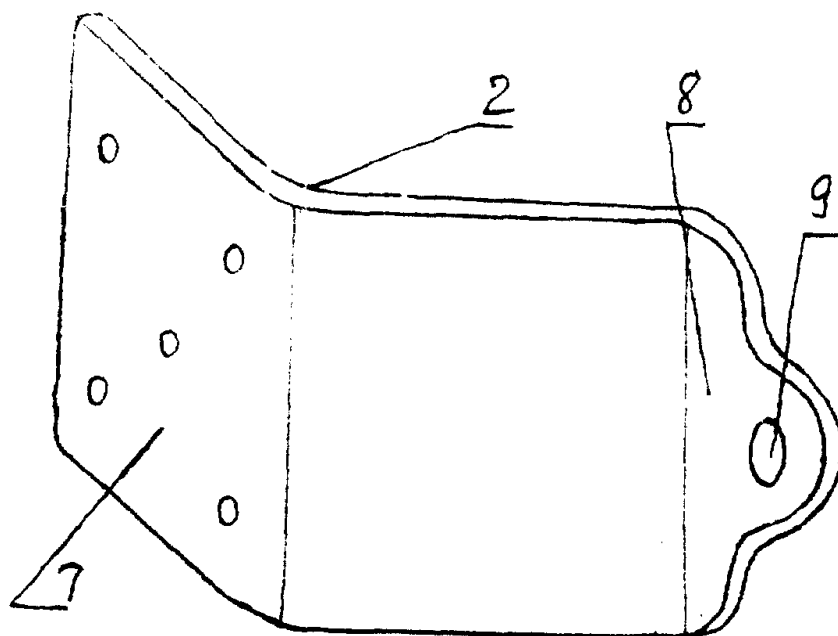


图 2

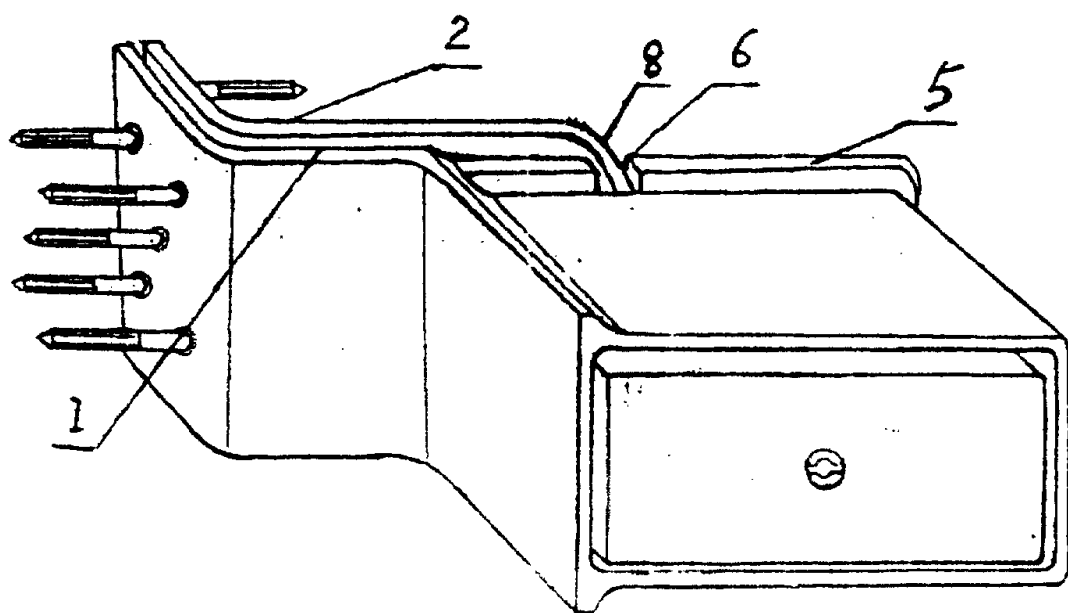


图 3