



[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 93201758.4

[51]Int.C1⁵

E05G 1/04

[45]授权公告日 1993 年 12 月 29 日

[22]申请日 93.1.20 [24]颁证日 93.10.3

[73]专利权人 陈兆升

地址 525000 广东省茂名市油城四路51号

[72]设计人 陈兆升

[21]申请号 93201758.4

[74]专利代理机构 茂名市专利事务所

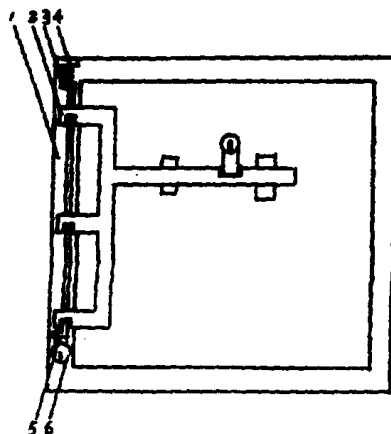
代理人 吴达海

说明书页数: 2 附图页数: 1

[54]实用新型名称 框边带锁扣装置的保险柜

[57]摘要

框边带锁扣装置的保险柜, 在门框边上设有门锁 (6), 框边内装有锁关板 (3), 柜门内端部开设有卡槽。该装置结构简单, 大大增强门框和门体之间的联结能力, 提高其防撬性能和安全性。



<28>

权 利 要 求 书

1、框边带锁扣装置的保险柜，有柜体、柜门和门闩机构，其特征是门框边上设有门锁(6)，门框边内装有由门锁(6)控制的锁关板(3)，柜门门闩端部开设有卡槽。

框边带锁扣装置的保险柜

本实用新型涉及一种防盗保险柜，特别是一种框边带锁扣装置的保险柜。

目前，普通保险柜的门闩机构是：门体外侧装有手把，手把经推杆带动门闩，门闩是若干段园柱状钢棒，关门时，门闩插入门框内侧插孔，门锁的锁舌将门闩推杆卡柱。这种门闩机构防撬性能差，容易给盗贼有可趁之机。

本实用新型的目的是为克服上述现有技术的缺点而提供一种改进框边带锁扣装置的保险柜，强化其防撬性能，提高安全性。

本实用新型的目的可以通过以下措施来实现：

保险柜门框边上装设有门锁，门框边内装有一块由门锁控制的锁关板，柜门的门闩端部开设有卡槽。锁门时，门闩插入门框，门框上的锁带动锁关板伸进门闩的卡槽内，锁住门闩不能活动。

实用新型的具体结构和实施例由以下附图给出：

图1是本实用新型的门锁机构的结构图；

图2是门闩的锁紧状态图；

图3是门闩的开启状态图。

以下将结合附图对本实用新型作进一步详述：参照图1，保险柜门框(1)上装有门锁(6)，门框内门锁(6)的锁舌(5)上装设有锁关板(3)，锁关板(3)的上面装有弹簧(4)顶住关板，柜门的门闩(2)前端开设有卡槽，与锁关板相配合，锁关板(3)对门闩(2)锁紧状态见图2，锁关板对门闩的开启状态见图3。应用时，把门闩(2)插进门框内，旋扭框锁(6)，锁关板伸进门闩卡槽内锁住，开门时，旋扭框锁的锁舌向下，弹簧把锁关板推下，锁关板离开门闩卡槽即可开门。

本实用新型的结构简单，设计合理，可大大增强门框与门体之间的联结能力，有效防止盗贼从门缝处插入尖利撬具进行破坏，从而提高保险柜的防撬性能。

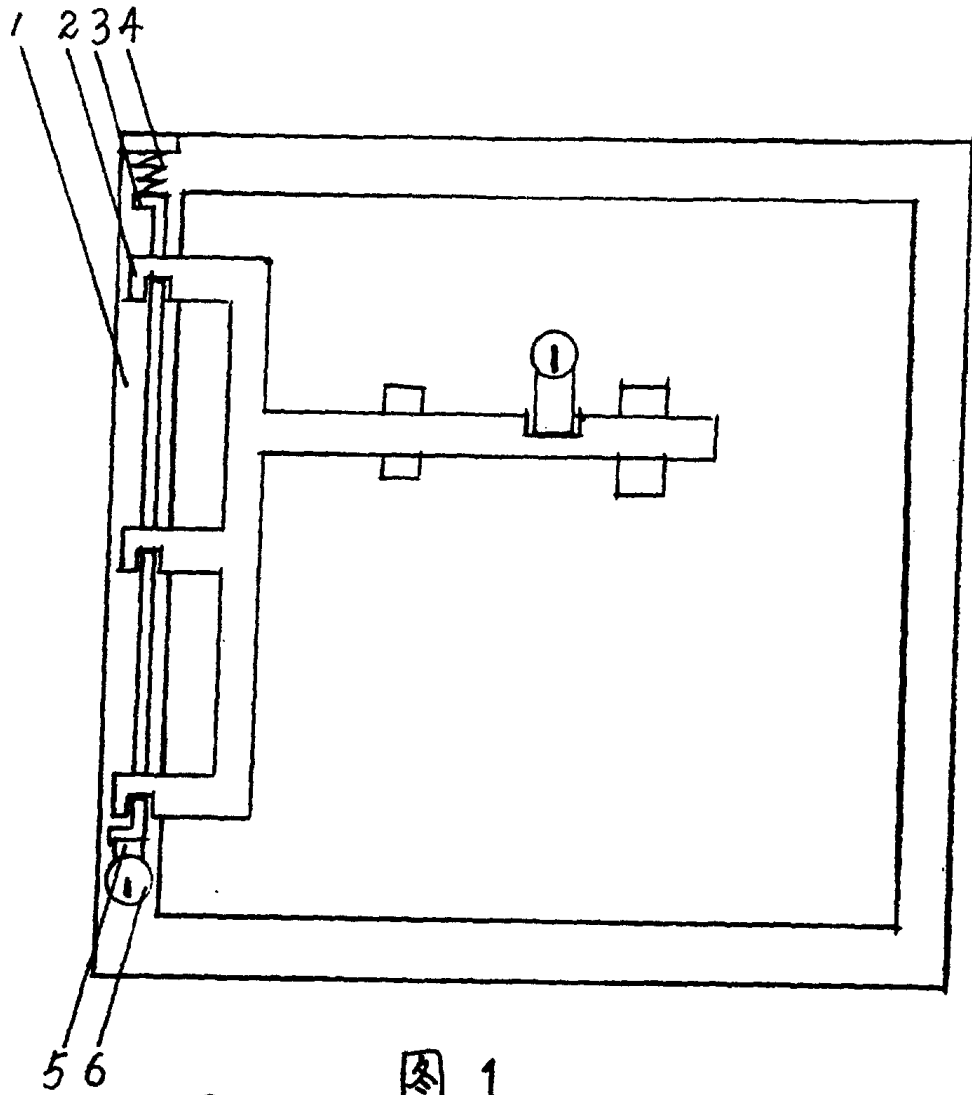


图 1

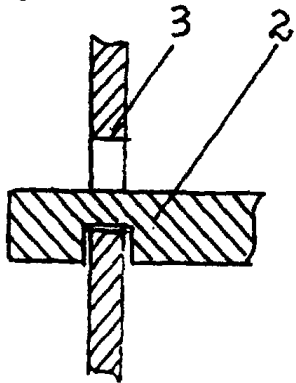


图 2

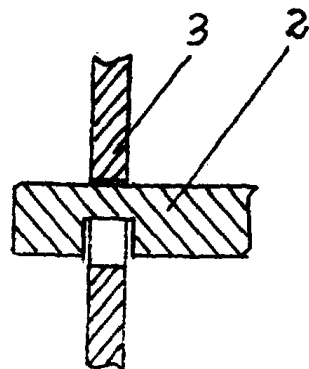


图 3