

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁶

E05B 17/00

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 98220780.8

[45]授权公告日 1999 年 7 月 14 日

[11]授权公告号 CN 2328748Y

[22]申请日 98.4.14 [24]颁证日 99.6.5

[73]专利权人 李恒华

地址 252800 山东省高唐县防盗门窗厂

[72]设计人 李恒华

[21]申请号 98220780.8

[74]专利代理机构 山东省专利事务所

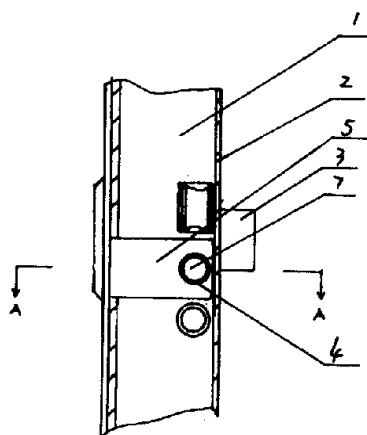
代理人 姜 明

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 防盗门连锁器

[57]摘要

本实用新型提供一种防盗门连锁器,其结构是由防盗门、门框及防盗锁构成,防盗门的边缘固定有一带孔的 L 形角铁,与 L 形角铁相邻的门框上垂直开有一与 L 形角铁宽度相当的长孔,L 形角铁带孔的一面插在门框上的长孔中,防盗锁的锁舌透过门框穿在 L 形角铁上的孔中将防盗门与门框连锁在一起。本实用新型的防盗门连锁器和现有技术相比,具有设计合理、结构简单、易于加工、使用方便、安全防盗性能优良等特点,因而,具有很好的推广使用价值。



ISSN 1008-4274

权 利 要 求 书

1. 防盗门连锁器，包括防盗门、门框及防盗锁，其特征在于防盗门的边缘固定有一带孔的 L 形角铁，与 L 形角铁相邻的门框上垂直开有一与 L 形角铁宽度相当的长孔，L 形角铁带孔的一面插在门框上的长孔中，防盗锁的锁舌透过门框穿在 L 形角铁上的孔中将防盗门与门框连锁在一起。

说明书

防盗门连锁器

本实用新型涉及一种建筑五金，具体地说是一种安装在防盗门上的防盗门连锁器。

目前居民家庭中普遍安装了防盗门，而制作防盗门所用的材料多是角铁或空腹型材，然后在防盗门上固定防盗锁，防盗锁的锁舌将门和门框连接在一起，此种结构的防盗门和防盗锁在使用中存在的不足是安全性差，盗贼可将翘杠插进设防盗锁部位的门与门框之间，用力即可使防盗锁的锁舌从门框中拨离开，使防盗门和防盗锁失去防盗作用。

本实用新型的目的是提供一种有效防翘的防盗门连锁器。

本实用新型的目的是按以下方式实现的，在防盗门安装防盗锁的位置上加设一带孔的角铁，另外，在防盗门框上开一与角铁宽度相当的长孔，当防盗门关闭时，角铁插进门框上的长孔中，然后在转动钥匙将锁舌与门框连接的同时也穿在 L 形角铁上的孔中，将门框连锁在一起。

附图 1 为防盗门连锁器的正视结构示意图；

附图 2 为防盗门连锁器的俯视结构示意图。

参照说明书附图对本实用新型的防盗门连锁器作以下详细地说明。

本实用新型的防盗门连锁器，其结构是由防盗门 1、门框 2 及防盗锁 3 构成，防盗门 1 的边缘固定有一带孔 4 的 L 形角铁 5，与 L 形角铁 5 相邻的门框 2 上垂直开有一与 L 形角铁 5 宽度相当的长孔 6，L 形角铁 5 带孔 4 的一面插在门框 2 上的长孔 6 中，防盗锁 3 的锁舌 7 透过门框 2 穿在 L 形角铁 5 上的孔 6 中将防盗门 1 与门框 2 连锁在一起。

实施例：本实用新型的防盗门连锁器其加工制作非常简单方便，按说明书附图所示按常规防盗门加工制作即可，防盗锁为市售产品。

本实用新型的防盗门连锁器的使用和现有技术的防盗门的使用相同，但安全性更好，其原因是当防盗门关闭时，L 形角铁插进门框上的长孔中，转动钥匙将锁舌与门框连接的同时锁舌穿在角铁上的孔中，将门框连锁在一起。

本实用新型的防盗门连锁器和现有技术相比，具有设计合理、结构简单、易于加工、使用方便、安全防盗性能优良等特点，因而，具有很好的推广使用价值。

说明书附图

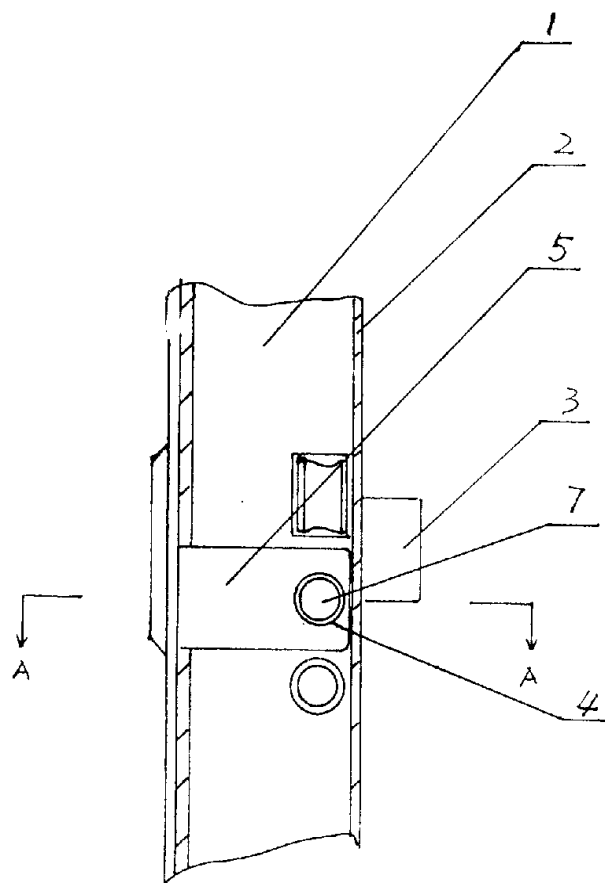


图 1

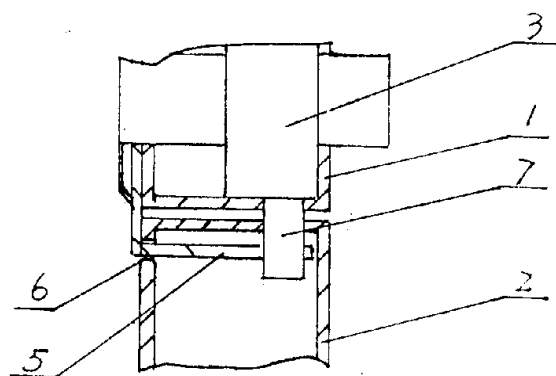


图 2 A-A