

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁷

E05B 63/14

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00227300.4

[45]授权公告日 2000 年 11 月 29 日

[11]授权公告号 CN 2408197Y

[22]申请日 2000.2.1 [24]颁证日 2000.10.21
[73]专利权人 中山市小榄镇大东金属电器配件厂
地址 528415 广东省中山市小榄镇北区二村工业
业区
[72]设计人 陈志和

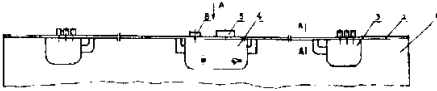
[21]申请号 00227300.4
[74]专利代理机构 广东世纪专利事务所
代理人 刘 卉

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 2 页

[54]实用新型名称 一种多点锁定安全锁

[57]摘要

本实用新型属于一种防盗安全锁。它为解决现有的多点锁定安全锁不易安装、定位的问题而设计的。它包括有主锁和副锁构成的多点锁定锁,设有与门侧边配合安装凹形侧边条,主锁和副锁的锁销穿过凹形侧边条,带动主锁和副锁连动的连杆设在凹形侧边条内。本实用新型结构简单、安装方便、安全可靠、定位精度高、易加工制作。



ISSN 1008-4274

权利要求书

- 1、一种多点锁定安全锁，其包括有主锁和副锁构成的多点锁定锁，其特征是设有与门侧边配合安装的凹形侧边条，主锁和副锁的锁销穿过凹形侧边条，带动主锁和副锁连动的连杆设在凹形侧边条内。
- 2、根据权利要求 1 所述的多点锁定安全锁，其特征是主锁上有长方形锁舌和斜锁舌，斜锁舌连杆套接拨座上，在锁壳侧面开有一拨动孔。
- 3、根据权利要求 2 所述的多点锁定安全锁，其特征是主锁上有长方形锁舌和斜锁舌，在锁壳上安装有保险钮，保险钮与长方形锁舌齿条上的凹槽配合。
- 4、根据权利要求 1 或 2、3 所述的多点锁定安全锁，其特征是凹形侧边条上设有安装孔。

说明书

一种多点锁定安全锁

本实用新型属于一种防盗安全锁。

现有的多点锁定安全门其包括有主锁和副锁构成的多点锁定锁，其分别有二种结构，一是主锁和副锁分别固定安装在门内框上，然后安装门面，形成整体结构；二是副锁安装在门面上。前种结构要求加工精度高，制造不方便，不易维修，后一种带动主锁和副锁连动的连杆，暴露在外，影响美观。

本实用新型的目的之一在于解决上述问题，提供一种结构简单、定位精度高、易安装、加工方便的多点锁定安全锁。

本实用新型的目的之二在于使锁安装更加方便，且安全可靠。

本实用新型包括有主锁和副锁构成的多点锁定锁，设有与门侧边配合安装的凹形侧边条，主锁和副锁的锁销穿过凹形侧边条，带动主锁和副锁连动的连杆设在凹形侧边条内。

本实用新型主锁上有长方形锁舌和斜锁舌，斜锁舌拨动杆套接固定座上，在锁壳侧面开有一拨动孔；在锁体上安装有保险钮，保险钮与长方形锁舌齿条上的凹槽配合。

本实用新型结构简单、安装方便、安全可靠、定位精度高、易加工制作。

图1为本实用新型结构示意图。

图2为图1的A—A剖视图。

图3为图1的A向视图。

图4为本实用新型带长方形锁舌和斜锁舌的主锁结构示意图。

下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。

如图1、2所示，本实用新型包括有主锁4和副锁3构成的多点锁定锁，设有与门1侧边配合安装凹形侧边条2，主锁4和副锁3的锁销5、8

穿过凹形侧边条 2，带动主锁 4 和副锁 3 连动的连杆 7 设在凹形侧边条 2 内。由于主锁和副锁均以凹形侧边条为定位基准，定位精度高，易安装加工。

如图 3 所示，凹形侧边条上设有安装孔 6。

如图 4 所示，本实用新型主锁上有长方形锁舌 5 和斜锁舌 8，斜锁舌 8 的连杆 9 套接拨座 10 上，在锁壳 15 侧面开有一拨动孔 11。这样通过拨动孔 11 用工具推出斜锁舌 8，并转动连杆 9，使斜锁舌 8 调转方向，配合不同的安装形式，方便安装。如图 4 所示，在锁壳 15 上安装有保险钮 12，保险钮 12 与长方形锁舌 5 的齿条 13 上的凹槽 14 配合，可从门内锁死长方形锁舌 5，增加安全性。

说明书附图

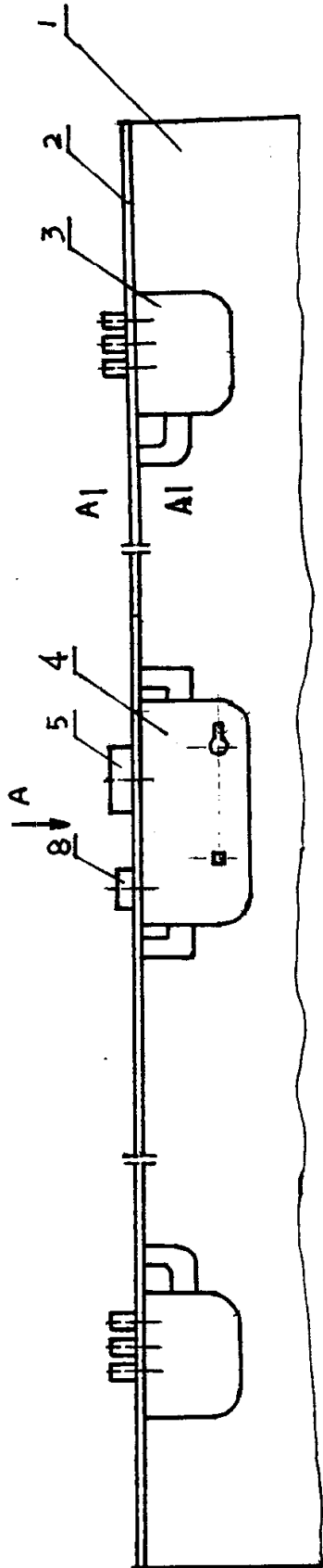


图 1

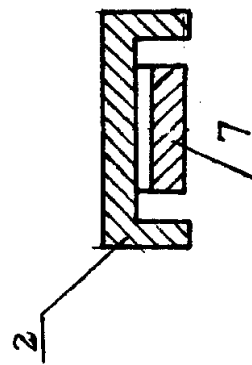


图 2

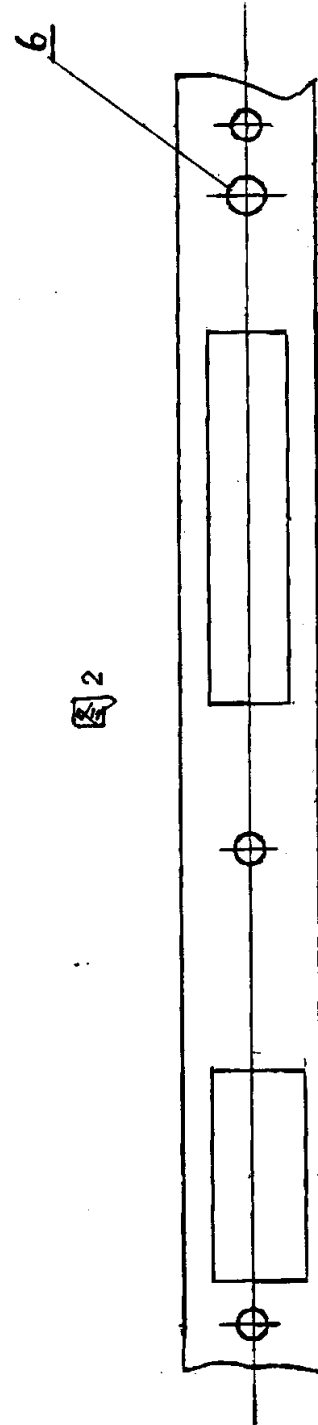


图 3

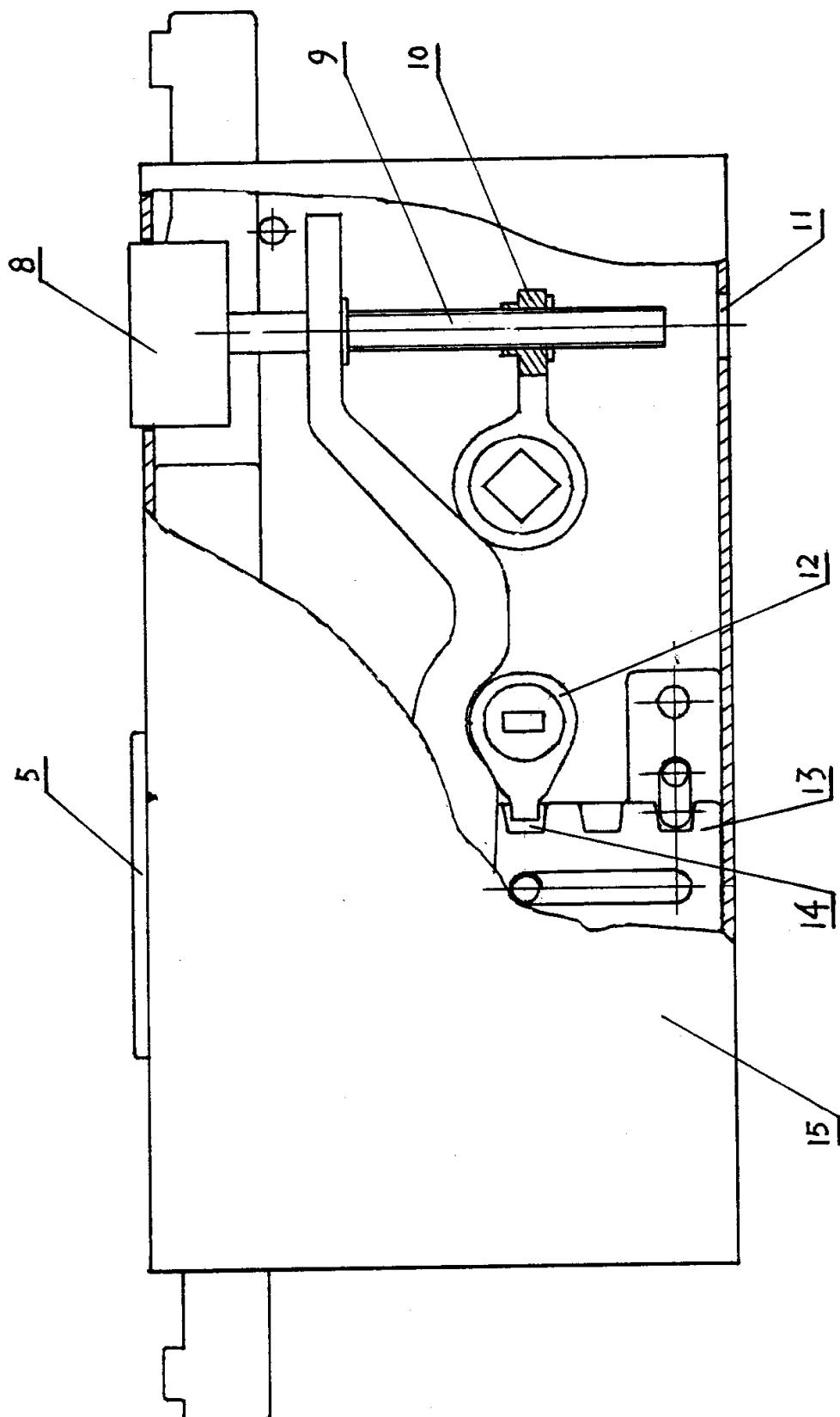


图 4