[19]中华人民共和国专利局

[11] 授权公告号 CN 2198348Y

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 94236519.4

[51]Int.Cl[5]

[45]授权公告日 1995 年 5 月 24 日

E05B 27/04

[22]申请日 94.5.16 [24]颁证日 95.3.24

[21]申请号 94236519.4

[73]专利权人 韩以金

地址 634000四川省万县市吊岩坪武警万县市支队汽车班

[72]设计人 韩以金

[74]专利代理机构 万县市专利事务所

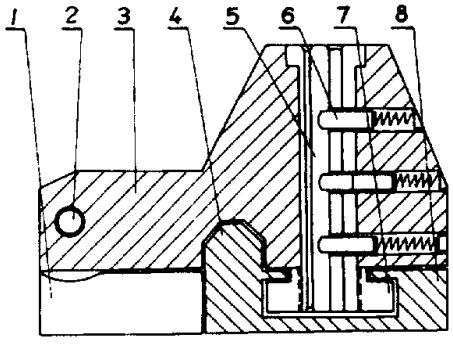
代理人 唐强熙

说明书页数: 附图页数:

[54]实用新型名称 搭扣锁

[57]摘要

本实用新型涉及一种适用于推拉或上下拉动的单、双开门窗、箱柜及抽屉的多用途搭扣锁。其装有锁芯的锁体可绕固定在锁座上的销轴转动，锁舌与锁芯连为一体，锁舌座上设有锁舌凸块相对应的凹槽，锁体可盖住锁舌座。它具有暗锁的防盗性和搭扣的安装简便性，锁与搭扣一体化，防撬防拔，更加安全可靠；造型美观，设计独特、巧妙，有一定的装饰美化效果；并且结构简单，容易制造。只需改变锁座，就可适用于各式单或双开门、箱柜及抽屉。



(BJ)第 1452 号

权　利　要　求　书

1、一种适用于推拉或上下拉动的单、双开门窗、箱柜及抽屉的多用途搭扣锁，由锁体和锁座组成，其特征是装有锁芯(5)的锁体(3)可绕固定在锁座(1)上的销轴(2)转动；锁舌(7)与锁芯连为一体；锁舌座(8)上设有与锁舌凸块相适应的凹槽；锁体盖住锁舌座。

2、如权利要求1所述的搭扣锁，其特征是锁舌固定在锁芯一端，可随锁芯一起转动，圆柱状锁舌表面至少设有一个凸块。

3、如权利要求2所述的搭扣锁，其特征是锁舌凸块一般为1～12个，以2个为最佳。

4、如权利要求1或3所述的搭扣锁，其特征是锁舌座上的凹槽形状、位置和数量必须与锁舌凸块一致。

5、如权利要求1所述的搭扣锁，其特征是锁舌座上设有定位销(4)，锁体上相应位置设有定位孔。

说　　明　　书

搭扣锁

本实用新型涉及一种防盗锁，特别是适用于推拉或上下拉动的单、双开门窗、箱柜及抽屉的搭扣锁。

现有的防盗暗锁，种类繁多、结构复杂，不易加工，安装时需钻锁芯位置孔，费力费时。现有的搭扣和挂锁，防盗性能差，且不甚美观。中国专利公开的“栓式门锁”（专利号92213570.3），其锁栓由两个锁芯同时控制，适用于仓库和农户的双开门使用。其双开门需两个锁芯，增加了费用。

本实用新型的目的在于克服现有技术的不足，而提供一种多用途搭扣与锁一体化的防盗锁。

本实用新型的目的可通过以下技术方案来实现：

一种多用途搭扣锁，装有锁芯的锁体，可绕固定在锁座上的销轴转动，锁舌与锁芯连为一体，锁舌座上设有与锁舌凸块相适应的凹槽，锁体可盖住锁舌座。当固定在锁芯一端的锁舌与锁芯一起转动，锁舌上的凸块与锁舌座上的凹槽对准时，即可拉出锁体（锁舌），且绕锁轴转动后，就可开启门窗、箱柜及抽屉。上述凸块与凹槽错开一定角度即为锁固状态。

本实用新型为锁与搭扣一体化，防撬防拔，更加安全可靠；造型美观，有一定的装饰美化效果；并且结构简单，容易制造，安装方便。只需改变锁座型号，就可适用于推拉或上下拉动的单或双开门窗、箱柜及抽屉。可生产系列不同规格的产品，以满足不同需求。

附图1为单开门锁结构示意图。

图2为图1的A－A剖视图。

图3为单、双开门窗、箱柜及抽屉锁结构示意图。

结合附图实施例，说明如下：

锁座1与锁体3采用销轴2连接，弹子6锁芯5 的一端固有圆柱状锁舌7，其表面至少设有一个凸块9，锁舌座8 上设有锁舌相对应的凹槽10。锁舌座上还设有定位销4， 锁体上相应位置设有定位孔。

锁舌凸块（或齿）一般为1～12个，以2个为最佳。锁舌座上的凹槽形状、位置和数量必须与锁舌凸块一致。锁座及锁舌座固定螺钉不外露。

说　明　书　附　图

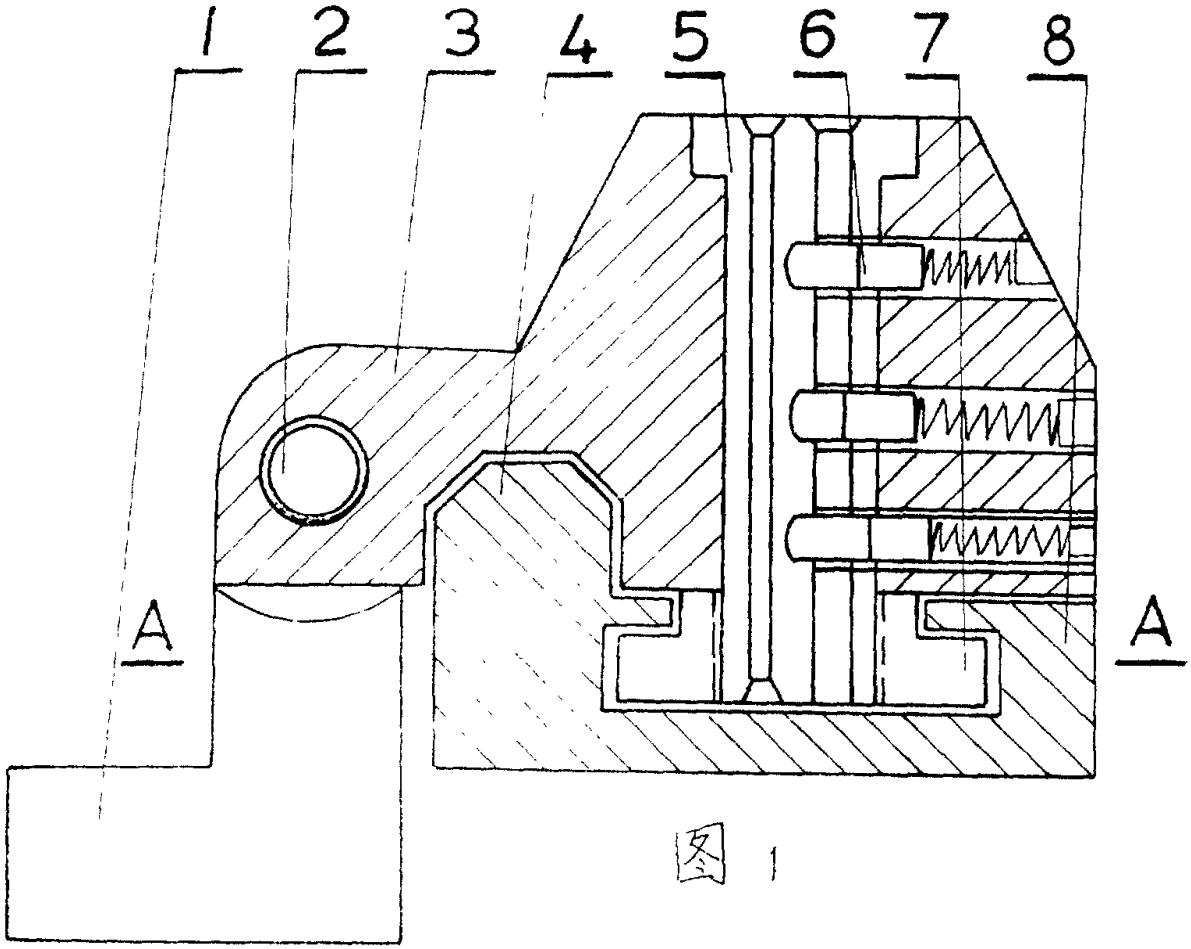


图 1

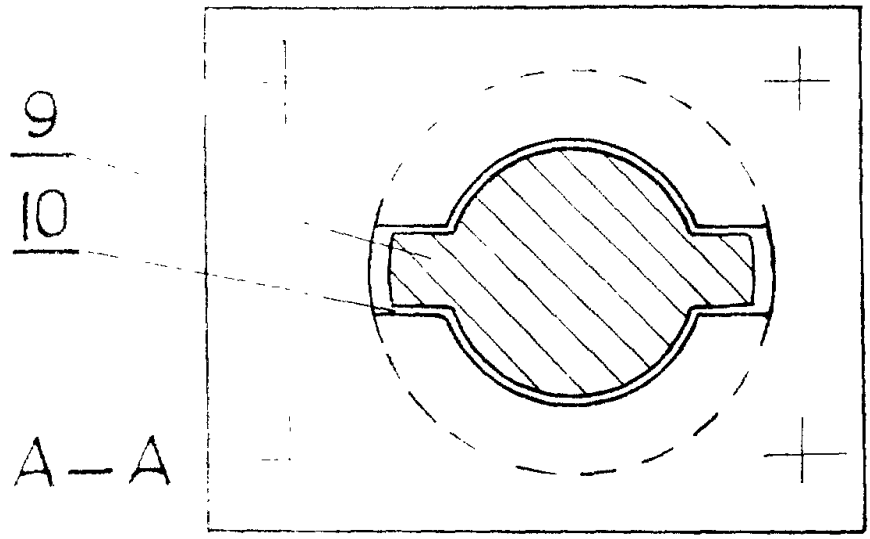


图 2　A—A

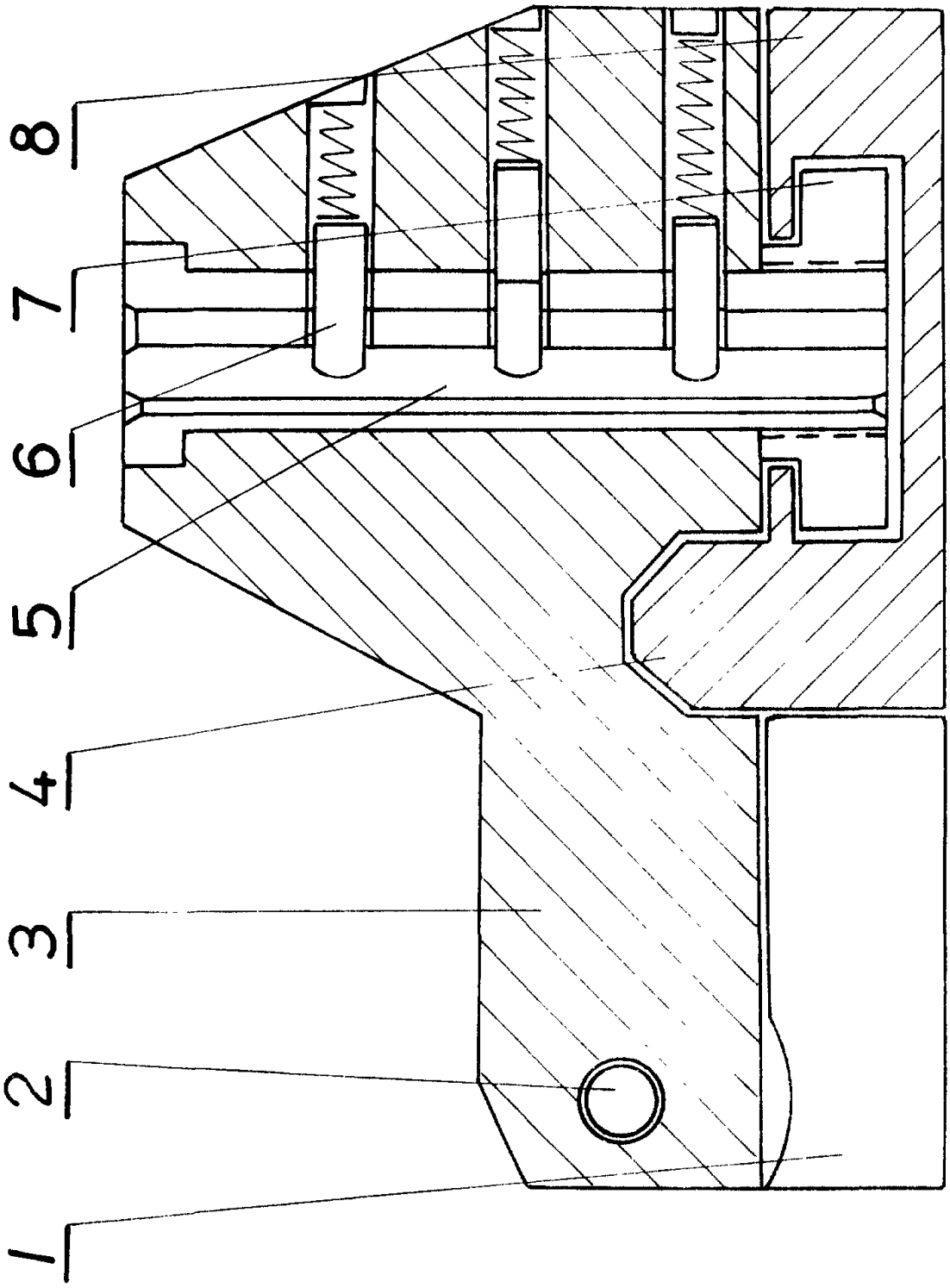


图 3

1004
87.2