



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106593151 A

(43)申请公布日 2017.04.26

(21)申请号 201611122245.7

(22)申请日 2016.12.08

(71)申请人 成都格瑞思文化传播有限公司

地址 610000 四川省成都市锦江区锦华路一段8号1栋11单元23层2336号

(72)发明人 曾玥

(51)Int.Cl.

E05C 1/04(2006.01)

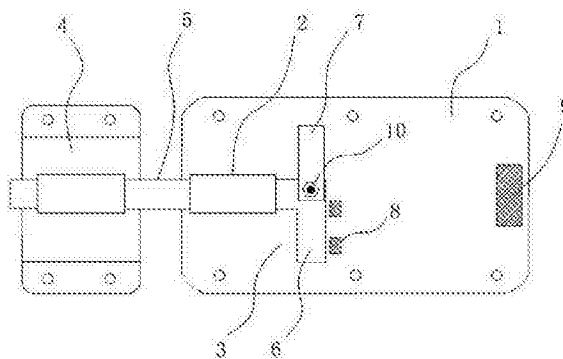
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)发明名称

新型防盗插销

## (57)摘要

本发明涉及一种新型防盗插销,包括销板、设于销板上的销杆套、嵌设在销杆套内的销杆,以及对应于销板进行安装的销鼻,销杆包括横杆和竖杆,且竖杆从横杆的远离销鼻的一端沿垂直于横杆的方向向外延伸,销杆还包括了转杆,且转杆的一端与竖杆的靠近横杆的一端为铰接,在销板上还设有至少一个凸块,且凸块的厚度小于竖杆的厚度,在销板的远离销鼻的一端还设有挡块,通过采用上述结构,能够有效地提高插销的防盗效果,从而大大保证了其安全性能。



1. 一种新型防盗插销,包括销板、设于所述销板上的销杆套、嵌设在所述销杆套内的销杆,以及对应于所述销板进行安装的销鼻,其特征在于:所述销杆包括横杆和竖杆,且所述竖杆从所述横杆的远离所述销鼻的一端沿垂直于所述横杆的方向向外延伸,所述销杆还包括了转杆,且所述转杆的一端与所述竖杆的靠近所述横杆的一端为铰接;在所述销板上还设有至少一个凸块,且所述凸块的厚度小于所述竖杆的厚度,在所述销板的远离所述销鼻的一端还设有挡块。

2. 如权利要求1所述的新型防盗插销,其特征在于:所述转杆的长度小于或等于所述竖杆的长度。

3. 如权利要求1所述的新型防盗插销,其特征在于:在所述转杆的一端以及所述竖杆的靠近所述横杆的一端均设有螺纹孔,所述转杆的螺纹孔与所述竖杆的螺纹孔之间通过螺栓进行连接。

4. 如权利要求3所述的新型防盗插销,其特征在于:所述凸块的数目为2个。

5. 如权利要求4所述的新型防盗插销,其特征在于:所述2个凸块之间的间距小于所述竖杆的长度。

## 新型防盗插销

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种新型防盗插销。

### 背景技术

[0002] 作为一种结构简单、使用方便的固定或上锁防盗用具,插销在日常生活中得到了非常广泛的应用。但与此同时所存在的问题是,现有的插销在插好后,位于室外的人通过简易的工具就能容易地将销杆随意旋转并沿销杆的轴向方向移动销杆,从而很轻易地将插销抵开,因此,现有插销的防盗效果并不理想,存在较大的安全隐患。

### 发明内容

[0003] 为克服以上现有技术的不足,本发明要解决的技术问题是提供一种能够有效提高防盗效果,从而大大保证了安全性能的新型防盗插销。

[0004] 本发明的技术方案是:一种新型防盗插销,包括销板、设于销板上的销杆套、嵌设在销杆套内的销杆,以及对应于销板进行安装的销鼻,销杆包括横杆和竖杆,且竖杆从横杆的远离销鼻的一端沿垂直于横杆的方向向外延伸,销杆还包括了转杆,且转杆的一端与竖杆的靠近横杆的一端为铰接,在销板上还设有至少一个凸块,且凸块的厚度小于竖杆的厚度,在销板的远离销鼻的一端还设有挡块。

[0005] 上述新型防盗插销,其中转杆的长度小于或等于竖杆的长度。

[0006] 上述新型防盗插销,其中在转杆的一端以及竖杆的靠近横杆的一端均设有螺纹孔,转杆的螺纹孔与竖杆的螺纹孔之间通过螺栓进行连接。

[0007] 上述新型防盗插销,其中凸块的数目为2个。

[0008] 上述新型防盗插销,其中2个凸块之间的间距小于竖杆的长度。

[0009] 本发明的有益效果是:通过采用上述结构,本发明能够有效地提高插销的防盗效果,使得从室外很难将插销打开,从而大大保证了其安全性能。

### 附图说明

[0010] 下面结合附图对本发明的具体实施方式作进一步详细的说明。

[0011] 图1是新型防盗插销的结构示意图。

[0012] 图中:销板1,销杆套2,销杆3,销鼻4,横杆5,竖杆6,转杆7,凸块8,挡块9,螺栓10。

### 具体实施方式

[0013] 如图1所示,一种新型防盗插销,包括销板1、设于销板1上的销杆套2、嵌设在销杆套2内的销杆3,以及对应于销板1进行安装的销鼻4,销杆3包括横杆5和竖杆6,且竖杆6从横杆5的远离销鼻4的一端沿垂直于横杆5的方向向外延伸,销杆3还包括了转杆7,且转杆7的一端与竖杆6的靠近横杆5的一端为铰接,在销板1上还设有至少一个凸块8,且凸块8的厚度小于竖杆6的厚度,在销板1的远离销鼻4的一端还设有挡块9。

[0014] 作为铰接连接的一种实施方式,对于上述新型防盗插销,其中在转杆7的一端以及竖杆6的靠近横杆5的一端均设有螺纹孔,转杆7的螺纹孔与竖杆6的螺纹孔之间通过螺栓10进行连接。

[0015] 在实际使用过程中,当将销杆3插向销鼻4时,首先将转杆7旋转至与竖杆6重合的位置,然后旋转横杆5使其以避开凸块8的角度方式插入至销鼻4内,然后再旋转横杆5,使得竖杆6紧贴至销板1上,并且竖杆6还卡置于销杆套2和凸块8之间(这样便将竖杆6的前后位置固定),随后再旋转转杆7,使得转杆7处于图1中所示的位置(这样便可限制横杆5进行转动)。通过采用上述结构,便可将插销的横杆5及竖杆6牢牢地夹持固定于如图1所示的位置,既不能转动,又不能向后移动,从而使得插销很难从室外进行打开,从而大大提高了插销的防盗效果,增强其安全性能。

[0016] 作为优选,对于上述新型防盗插销,其中转杆7的长度小于或等于竖杆6的长度。这样,便更有利于转杆7在有限的空间区域内进行旋转。

[0017] 作为进一步的优选,对于上述新型防盗插销,其中凸块8的数目为2个,并且进一步地,其中2个凸块8之间的间距小于竖杆6的长度。

[0018] 综上所述,通过采用上述结构,本发明能够有效地提高插销的防盗效果,使得从室外很难将插销打开,从而大大保证了其安全性能。

[0019] 上面结合附图对本发明优选的具体实施方式和实施例作了详细说明,但是本发明并不限于上述实施方式和实施例,在本领域技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本发明构思的前提下作出各种变化。

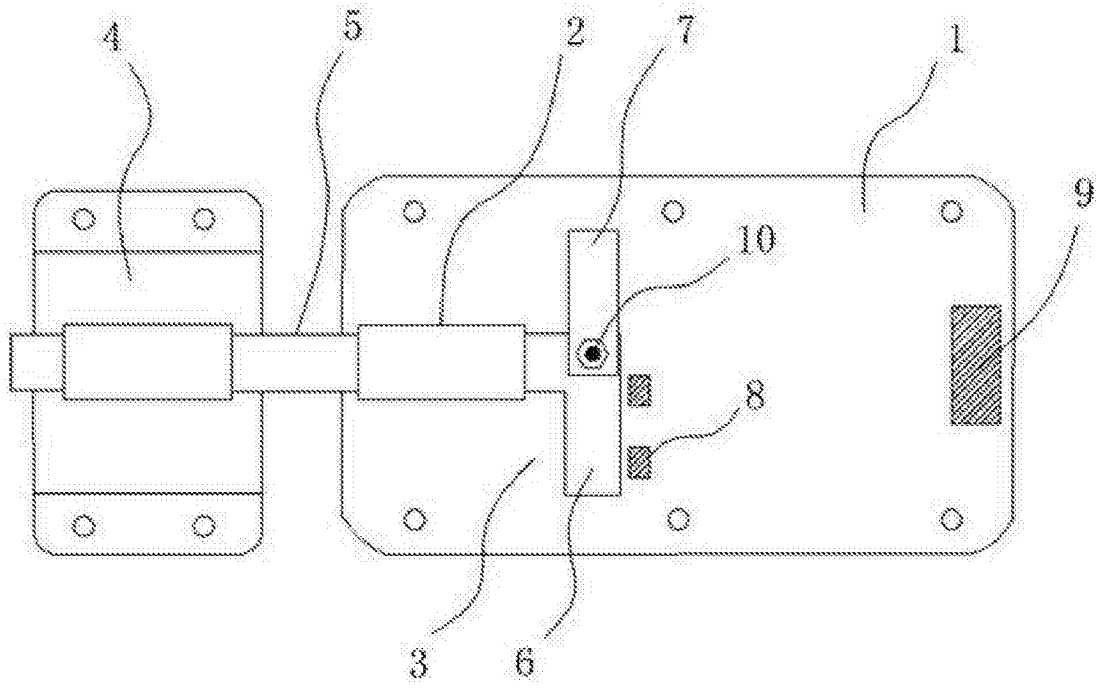


图1