

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203223078 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 02

(21) 申请号 201320202805. 5

(22) 申请日 2013. 04. 20

(73) 专利权人 昆山友进智能建筑工程有限公司
地址 215300 江苏省苏州市昆山市玉山镇城
北柏芦北路 92 号

(72) 发明人 马进华

(51) Int. Cl.

E05C 1/04 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

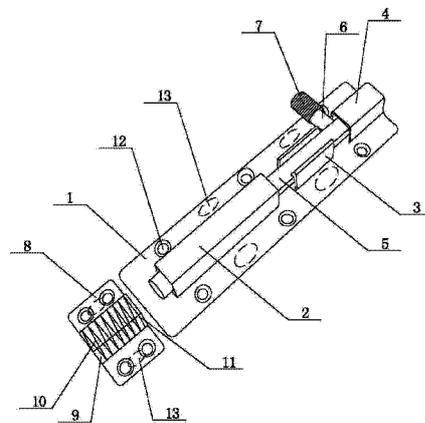
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型的门插销

(57) 摘要

一种新型的门插销,它涉及建材五金技术领域。插销杆(5)的一端设置在第二插销壳(4)内,插销杆(5)的另一端穿过固定槽(3)和第一插销壳(2),插销杆(5)的一端设置有手柄(6),手柄(6)上套设有手柄橡胶防滑套(7),插口座(8)上设置有插口(9),插口(9)内设置有弹簧(10),弹簧(10)的顶端设置有盖片(11),插销座(1)与插口座(8)上均设置有数个螺丝安装孔(12),插销座(1)与插口座(8)的背面均设置有数个吸盘(13)。它结构简单,设计巧妙,外形美观,方便随身携带使用,能够很好的防止灰尘进入插口,而影响插销的使用,能够满足人们的使用需求。



1. 一种新型的门插销,其特征在于它是由插销座(1)、第一插销壳(2)、固定槽(3)、第二插销壳(4)、插销杆(5)、手柄(6)、手柄橡胶防滑套(7)、插口座(8)、插口(9)、弹簧(10)、盖片(11)、螺丝安装孔(12)、吸盘(13)组成;插销座(1)的中部设置有第一插销壳(2)和第二插销壳(4),第一插销壳(2)与第二插销壳(4)之间设置有固定槽(3),插销杆(5)的一端设置在第二插销壳(4)内,插销杆(5)的另一端穿过固定槽(3)和第一插销壳(2),插销杆(5)的一端设置有手柄(6),手柄(6)上套设有手柄橡胶防滑套(7),插口座(8)上设置有插口(9),插口(9)内设置有弹簧(10),弹簧(10)的顶端设置有盖片(11),插销座(1)与插口座(8)上均设置有数个螺丝安装孔(12),插销座(1)与插口座(8)的背面均设置有数个吸盘(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型的门插销,其特征在于所述的吸盘(13)采用PVC材料制成。

一种新型的门插销

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及建材五金技术领域，尤其涉及一种新型的门插销。

背景技术：

[0002] 插销是一种防止门窗从外面被打开的防盗部件，现代门窗等插销器具一般是金属的，而古代的门窗插销则为木质结构的，插销一般分为两部分，一部分带有可活动的杆，另一部分是一个插销孔，通常带杆的部分固定在门上，插销孔固定在门框上，并且位置要对应，比锁的结构简单很多，但效果相当，只是锁在门外，插销在门里，使用时，将杆插入插销孔中即可。

[0003] 在建筑装修中，门插销被普遍的应用到生活红，目前普遍的门插销为插杆固定在门的底部位置，然后在底面上开孔，作为插口，当门需要固定是，将插销的插杆插入到插口中取，然而在地面清扫过程中，很容易将灰尘浮土扫入到插口内，造成插杆活动不灵活或插不进插口的情况，影响人们的使用，在公共场合的洗手间门锁的损耗是非常严重的，经常性在使用的时候会发现这些插销不是损坏就是没有了，起不到应有的作用，在使用插销的时候，人们经常会因为插杆使用时间久后不太灵活，容易弄伤手，不能满足人们的使用需求。

实用新型内容：

[0004] 本实用新型的目的是提供一种新型的门插销，它结构简单，设计巧妙，外形美观，方便随身携带使用，能够很好的防止灰尘进入插口，而影响插销的使用，能够满足人们的使用需求。

[0005] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：它是由插销座 1、第一插销壳 2、固定槽 3、第二插销壳 4、插销杆 5、手柄 6、手柄橡胶防滑套 7、插口座 8、插口 9、弹簧 10、盖片 11、螺丝安装孔 12、吸盘 13 组成；插销座 1 的中部设置有第一插销壳 2 和第二插销壳 4，第一插销壳 2 与第二插销壳 4 之间设置有固定槽 3，插销杆 5 的一端设置在第二插销壳 4 内，插销杆 5 的另一端穿过固定槽 3 和第一插销壳 2，插销杆 5 的一端设置有手柄 6，手柄 6 上套设有手柄橡胶防滑套 7，插口座 8 上设置有插口 9，插口 9 内设置有弹簧 10，弹簧 10 的顶端设置有盖片 11，插销座 1 与插口座 8 上均设置有数个螺丝安装孔 12，插销座 1 与插口座 8 的背面均设置有数个吸盘 13。

[0006] 所述的吸盘 13 采用 PVC 材料制成，具有一定的吸力。

[0007] 本实用新型当门需要固定时，将插销杆 5 插入插口 9 内，插口 9 内的弹簧 10 处于压缩状态，当不使用的時候，插口 9 内的弹簧 10 恢复到自由状态，将插口 9 上的盖片 11 顶到与地面齐平的状态，在清扫地面的时候能有效防止尘土的进入。

[0008] 本实用新型结构简单，设计巧妙，外形美观，方便随身携带使用，能够很好的防止灰尘进入插口，而影响插销的使用，能够满足人们的使用需求。

附图说明：

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0010] 参照图 1, 本具体实施方式采用以下技术方案: 它是由插销座 1、第一插销壳 2、固定槽 3、第二插销壳 4、插销杆 5、手柄 6、手柄橡胶防滑套 7、插口座 8、插口 9、弹簧 10、盖片 11、螺丝安装孔 12、吸盘 13 组成; 插销座 1 的中部设置有第一插销壳 2 和第二插销壳 4, 第一插销壳 2 与第二插销壳 4 之间设置有固定槽 3, 插销杆 5 的一端设置在第二插销壳 4 内, 插销杆 5 的另一端穿过固定槽 3 和第一插销壳 2, 插销杆 5 的一端设置有手柄 6, 手柄 6 上套设有手柄橡胶防滑套 7, 插口座 8 上设置有插口 9, 插口 9 内设置有弹簧 10, 弹簧 10 的顶端设置有盖片 11, 插销座 1 与插口座 8 上均设置有数个螺丝安装孔 12, 插销座 1 与插口座 8 的背面均设置有数个吸盘 13。

[0011] 所述的吸盘 13 采用 PVC 材料制成, 具有一定的吸力。

[0012] 本具体实施方式当门需要固定时, 将插销杆 5 插入插口 9 内, 插口 9 内的弹簧 10 处于压缩状态, 当不使用的時候, 插口 9 内的弹簧 10 恢复到自由状态, 将插口 9 上的盖片 11 顶到与地面齐平的状态, 在清扫地面的时候能有效防止尘土的进入。

[0013] 本具体实施方式结构简单, 设计巧妙, 外形美观, 方便随身携带使用, 能够很好的防止灰尘进入插口, 而影响插销的使用, 能够满足人们的使用需求。

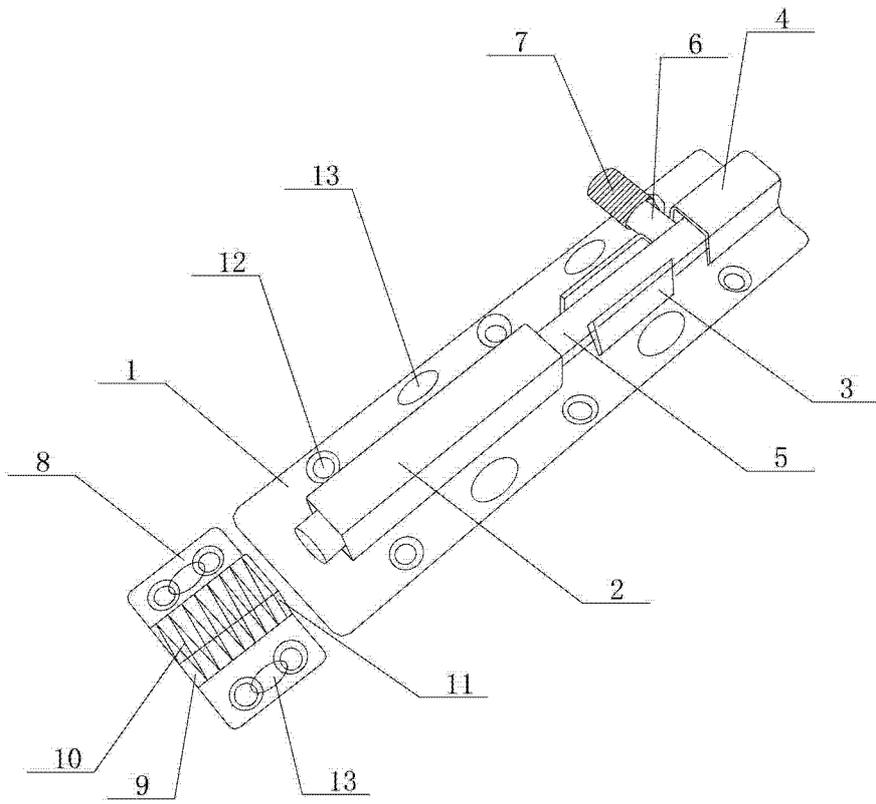


图 1