



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203223449 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 02

(21) 申请号 201320125470. 1

(22) 申请日 2013. 03. 07

(73) 专利权人 宁波市海连休闲用品有限公司

地址 315100 浙江省宁波市鄞州区鄞江镇悬
慈村

(72) 发明人 严央

(51) Int. Cl.

F16B 12/00 (2006. 01)

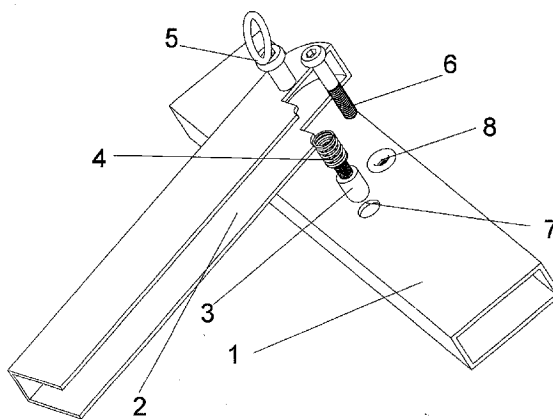
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

半自动拟合插销

(57) 摘要

本实用新型涉及家具五金领域, 尤其涉及一种用于椅子的半自动拟合插销, 包括主体件和旋转活动件, 所述主体件上表面设有螺孔, 所述旋转活动件的一端通过与螺孔配合的连接件与主体件可旋转连接, 所述旋转活动件上设有销钉, 销钉的上端固定连接有拉环, 该销钉固定连接有压力弹簧, 所述主体件上表面还有设有通孔, 该通孔与销钉配合用于拟合主体件和旋转活动件。按照本实用新型的技术方案, 结构简单, 视觉效果好, 插销能够自动拟合, 避免出现忘记拟合插销的现象。



1. 一种半自动拟合插销,其特征在于,包括主体件(1)和旋转活动件(2),所述主体件(1)上表面设有螺孔(8),所述旋转活动件(2)的一端通过与螺孔(8)配合的连接件(6)与主体件(1)可旋转连接,所述旋转活动件(2)上设有销钉(3),销钉(3)的上端固定连接有拉环(5),该销钉(3)固定连接有压力弹簧(4),所述主体件(1)上表面还有设有通孔(7),该通孔(7)与销钉(3)配合用于拟合主体件(1)和旋转活动件(2)。

2. 根据权利要求1所述的半自动拟合插销,其特征在于,所述旋转活动件(2)呈U型,该呈U型的旋转活动件(2)一边与主体件(1)上表面接触,所述拉环(5)位于旋转活动件(2)另一边与销钉(3)的一端固定连接,所述销钉(3)穿过两U型边,所述压力弹簧(4)一端固定在旋转活动件(2)另一边,压力弹簧(4)另一端与销钉(3)的另一端固定连接。

3. 根据权利要求1所述的半自动拟合插销,其特征在于,所述销钉(3)位于旋转活动件(2)的一端靠近旋转活动件(2)与主体件(1)连接处。

半自动拟合插销

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑五金件领域,尤其涉及一种用于椅子的半自动拟合插销。

背景技术

[0002] 插销属于金属五金件是一种椅子安装的简单部件。一般是金属制成结构简单、使用方便,成本较低,主要分为两部分,其中一部分带有可活动的杆,一部分是一个“鼻儿”。通常带杆的部分固定在门上,鼻儿固定在门框上,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。但是该插销存在一定的安全隐患,如果门或窗有缝隙,则可以使用金属件穿过缝隙挑起活动杆,从而门外打开门。并且,随着生活条件的不断提高,人们对椅子的美观度有一定的要求,市面上常见的插销结构简单,价格低廉,但是不能起到装饰的效果,另外在椅子展开过程中会由于需要螺丝固定,这样在操作中会带来许多的不便。

发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术中的不足,提供了一种结构简单,视觉效果好,并且具有半自动收拢作用的拟合插销。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型通过下述技术方案得以解决:

[0005] 一种半自动拟合插销,包括主体件和旋转活动件,所述主体件上表面设有螺孔,所述旋转活动件的一端通过与螺孔配合的连接件与主体件可旋转连接,所述旋转活动件上设有销钉,销钉的上端固定连接有拉环,该销钉固定连接有压力弹簧,所述主体件上表面还设有通孔,该通孔与销钉配合用于拟合主体件和旋转活动件。

[0006] 作为优选,所述旋转活动件呈U型,该呈U型的旋转活动件一边与主体件上表面接触,所述拉环位于旋转活动件另一边与销钉的一端固定连接,所述销钉穿过两U型边,所述压力弹簧一端固定在旋转活动件另一边,压力弹簧另一端与销钉的另一端固定连接。

[0007] 作为优选,所述销钉位于旋转活动件的一端靠近旋转活动件与主体件连接处。

[0008] 按照本实用新型的技术方案,结构简单,视觉效果好,更重要的是在椅子收拢、展开过程中能起到半自动作用,方便实际操作应用。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型半自动拟合插销实施例的结构剖析图。

[0010] 图2为本实用新型自动拟合插销实施例的结构示意图。

[0011] 图3为本实用新型自动拟合插销实施例的截面图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述:

[0013] 一种半自动拟合插销,如图1、图2和图3所示,包括主体件1和旋转活动件2,所

述主体件 1 上表面设有螺孔 8, 所述旋转活动件 2 的一端通过与螺孔 8 配合的连接件 6 与主体件 1 可旋转连接, 所述旋转活动件 2 上设有销钉 3, 销钉 3 的上端固定连接有拉环 5, 该销钉 3 固定连接有压力弹簧 4, 所述主体件 1 上表面还有设有通孔 7, 该通孔 7 与销钉 3 配合用于拟合主体件 1 和旋转活动件 2。

[0014] 其中, 所述旋转活动件 2 呈 U 型, 该呈 U 型的旋转活动件 2 一边与主体件 1 上表面接触, 所述拉环 5 位于旋转活动件 2 另一边与销钉 3 的一端固定连接, 所述销钉 3 穿过两 U 型边, 所述压力弹簧 4 一端固定在旋转活动件 2 另一边, 压力弹簧 4 另一端与销钉 3 的另一端固定连接。

[0015] 销钉 3 位于旋转活动件 2 的一端靠近旋转活动件 2 与主体件 1 连接处。

[0016] 总之, 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例, 凡依本实用新型申请专利范围所作的均等变化与修饰, 皆应属本实用新型专利的涵盖范围。

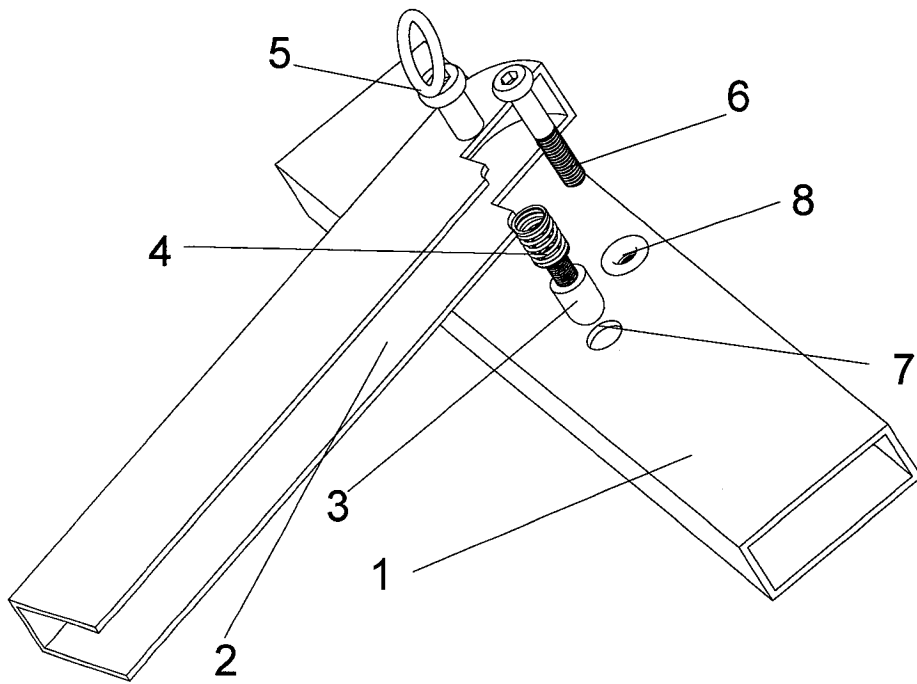


图 1

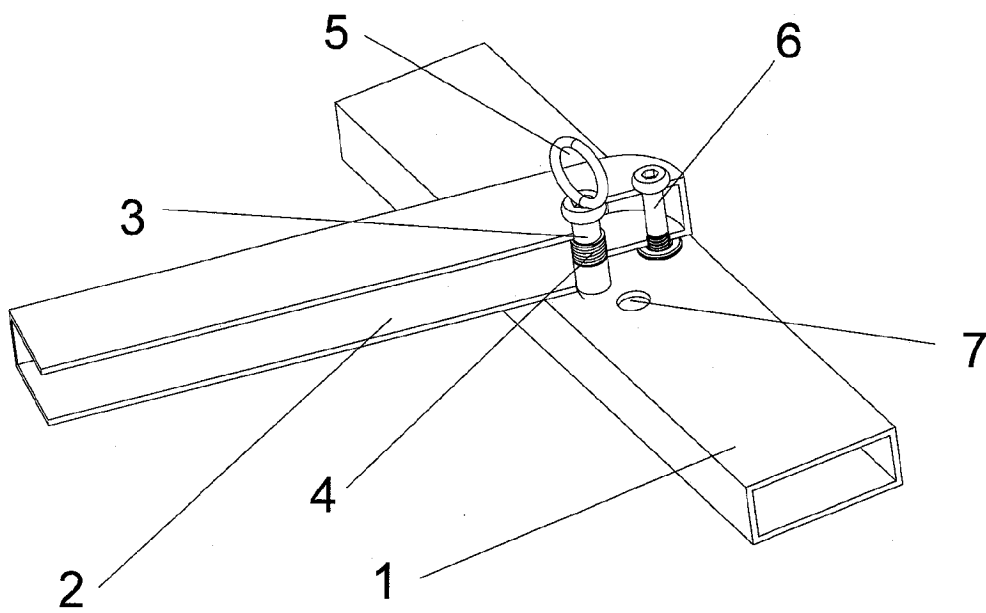


图 2

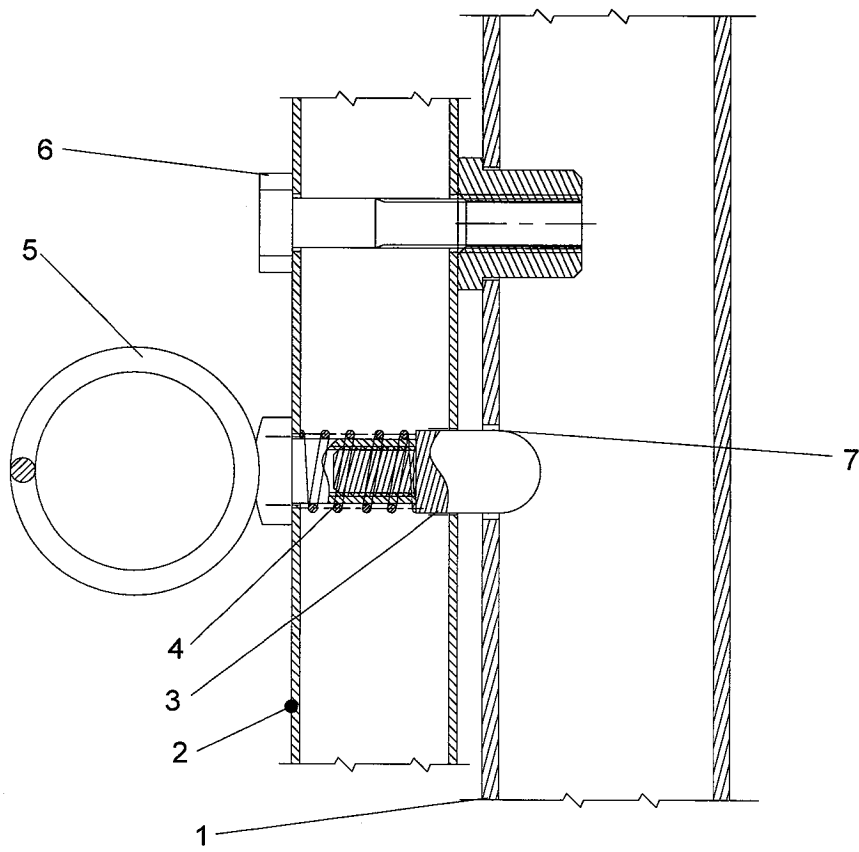


图 3