



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204599894 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 02

(21) 申请号 201520115373. 3

(22) 申请日 2015. 02. 25

(73) 专利权人 龚斌武

地址 313000 浙江省湖州市安吉县孝丰镇赤
坞村上梅村自然村 071 号

(72) 发明人 龚斌武

(74) 专利代理机构 湖州金卫知识产权代理事务
所(普通合伙) 33232

代理人 裴金华

(51) Int. Cl.

A47C 7/50(2006. 01)

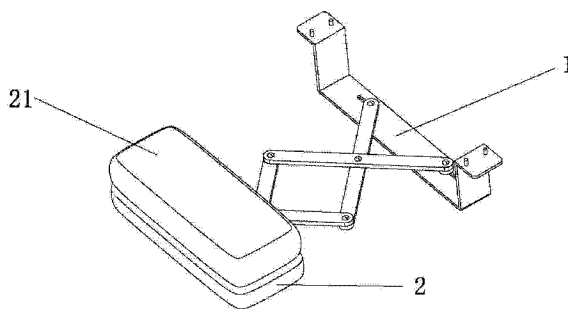
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种椅子的搁脚架机构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种椅子的搁脚架机构,包括搁脚架本体以及与所述搁脚架本体前端固定连接的搁脚垫,所述搁脚架本体包括用于固定在椅子坐垫底部的固定支架、与所述固定支架连接的折叠连杆以及与所述搁脚垫固定连接的连接块。本实用新型具有结构简单,采用推拉折叠连杆的方式使搁脚垫伸出或收回,不仅使用方便,而且牢固度更好,易于在实际生产使用中应用。



1. 一种椅子的搁脚架机构,其特征在于:包括搁脚架本体(1)以及与所述搁脚架本体(1)前端固定连接的搁脚垫(2),所述搁脚架本体(1)包括用于固定在椅子坐垫底部的固定支架(11)、与所述固定支架(11)连接的折叠连杆(12)以及与所述搁脚垫(2)固定连接的连接块(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种椅子的搁脚架机构,其特征在于:所述折叠连杆(12)由2-10根连杆(121)铰接而成,所述连杆(121)交叉排列,每两根所述连杆(121)相互交叉的位置有一个连接点(122)。

3. 根据权利要求2所述的一种椅子的搁脚架机构,其特征在于:所述固定支架(11)包括与椅子坐垫底部固定连接的固定座(111)、由所述固定座(111)形成的用于存放缩回后搁脚的容置空间(112)以及用于固定所述固定座(111)于椅子坐垫底部的螺钉(113)。

4. 根据权利要求3所述的一种椅子的搁脚架机构,其特征在于:所述固定座(111)设有用于所述连杆(121)折叠时使用的滑道一(114)。

5. 根据权利要求4所述的一种椅子的搁脚架机构,其特征在于:所述连接块(13)包括连接块本体(131)、设在所述连接块本体(131)上用于所述连杆(121)折叠时使用的滑道二(132)以及用于固定所述搁脚垫(2)的固定螺钉(133)。

6. 根据权利要求5所述的一种椅子的搁脚架机构,其特征在于:所述折叠连杆(12)的一端通过所述滑道一(114)与所述固定支架(11)连接,另一端通过所述滑道二(132)与所述连接块(13)连接。

7. 根据权利要求5所述的一种椅子的搁脚架机构,其特征在于:所述连杆(121)设有与所述滑道一(114)和所述滑道二(132)配合的滑块(123)。

8. 根据权利要求1或2或3或4或5或6所述的一种椅子的搁脚架机构,其特征在于:所述搁脚垫(2)设有一个可拆卸的第二层脚垫(21)。

一种椅子的搁脚架机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具用品技术领域,特别涉及一种椅子的搁脚架机构。

背景技术

[0002] 椅子,是人们非常喜爱的座具之一,广泛地使用于办公室、书房等。市面上的椅子大多采用座垫、靠背、扶手固定连接的结构形式,使用者在经过一段时间的工作以后,特别是在午休的时候,需要作短暂的躺卧时,缺少搁脚的机构,休息起来非常不方便。现有技术中带有搁脚的椅子,如公开号 CN201987027U 的实用新型专利所公开的一种多功能办公椅,其包括椅子本体,所述座垫下底部的两侧各固定连接着自锁架,自锁架内活动安装着伸缩杆,伸缩杆的前端活动连接在翻动板后部的柱销上,翻动板的前部活动连接在脚垫上。

[0003] 然而上述椅子其结构复杂,使用起来不方便;当使用者长期使用后,伸缩杆及其部件易损伤,容易导致伸缩杆失灵。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为了解决上述问题,提供了一种椅子的搁脚架机构,其结构简单,采用可推拉折叠连杆的方式,使用起来操作方便,牢固度强。

[0005] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:

[0006] 一种椅子的搁脚架机构,包括搁脚架本体以及与所述搁脚架本体前端固定连接的搁脚垫,所述搁脚架本体包括用于固定在椅子坐垫底部的固定支架、与所述固定支架连接的折叠连杆以及与所述搁脚垫固定连接的连接块。

[0007] 作为上述技术方案的优选,所述折叠连杆由 2-10 根连杆铰接而成,所述连杆交叉排列,每两根所述连杆相互交叉的位置有一个连接点。

[0008] 作为上述技术方案的优选,所述固定支架包括与椅子坐垫底部固定连接的固定座、由所述固定座形成的用于存放缩回后搁脚的容置空间以及用于将所述固定座固定在椅子坐垫底部的螺钉。

[0009] 作为上述技术方案的优选,所述固定座设有用于所述连杆折叠时使用的滑道一。

[0010] 作为上述技术方案的优选,所述连接块包括连接块本体、设在所述连接块本体上用于所述连杆折叠时使用的滑道二以及用于固定所述搁脚垫的固定螺钉。

[0011] 作为上述技术方案的优选,所述折叠连杆的一端通过所述滑道一与所述固定支架连接,另一端通过所述滑道二与所述连接块连接。

[0012] 作为上述技术方案的优选,所述连杆设有与所述滑道一和所述滑道二配合的滑块。

[0013] 作为上述技术方案的优选,所述搁脚垫设有一个可拆卸的第二层脚垫。

[0014] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:其结构简单,采用推拉折叠连杆的方式使搁脚垫伸出或收回,不仅使用方便,而且牢固度更好,易于在实际生产使用中应用。

附图说明

- [0015] 图 1 是本实用新型搁脚架伸出状态的立体图；
[0016] 图 2 是本实用新型搁脚架本体的结构示意图；
[0017] 图 3 是本实用新型搁脚架收回状态的主视图；
[0018] 图 4 是本实用新型搁脚架收回状态的立体图。

具体实施方式

[0019] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0020] 实施例, 见附图 1、2、3、4, 一种椅子的搁脚架机构, 包括搁脚架本体 1 以及与所述搁脚架本体 1 前端固定连接的搁脚垫 2, 所述搁脚架本体 1 包括用于固定在椅子坐垫底部的固定支架 11、与所述固定支架 11 连接的折叠连杆 12 以及与所述搁脚垫 2 固定连接的连接块 13。

[0021] 所述折叠连杆 12 由 2-10 根连杆 121 铰接而成, 所述连杆 121 交叉依次排列, 在所述连杆 121 首尾的位置相互铰接, 每两根所述连杆 121 相互交叉的位置有一个连接点 122, 采用推拉折叠连杆 12 的方式, 使所述搁脚垫 2 伸出或者收回, 不仅使用方便, 而且牢固度更好。在所述搁脚垫 2 伸出时, 每两根所述连杆 121 交叉固定, 这个连接点 122 加上所述连杆 121 自身的两个端点形成了一个三角形, 在一个平面内, 三角形是最稳定的。

[0022] 所述固定支架 11 包括与椅子坐垫底部固定连接的固定座 111、由所述固定座 111 形成的用于存放缩回后搁脚垫 2 的容置空间 112 以及用于固定所述固定座 111 于椅子坐垫底部的螺钉 113。所述固定座 111 弯成一个弓形, 形成所述的容置空间 112。容置空间 112 的尺寸比所述搁脚垫 2 稍大。

[0023] 所述固定座 111 设有用于所述连杆 121 折叠时使用的滑道一 114。所述滑道一 114 有两个, 位于所述固定座 111 的两边, 根据所述固定座 111 的中心线对称设立。

[0024] 所述连接块 13 包括连接块本体 131、设在所述连接块本体 131 上用于所述连杆 121 折叠时使用的滑道二 132 以及用于固定所述搁脚垫 2 的固定螺钉 133。所述滑道二 132 也有两个, 位于所述连接块本体 131 的两边, 根据所述连接块本体 131 的中心线对称设立。

[0025] 所述折叠连杆 12 的一端通过所述滑道一 114 与所述固定支架 11 连接, 另一端通过所述滑道二 132 与所述连接块 13 连接。

[0026] 所述连杆 121 设有与所述滑道一 114 和所述滑道二 132 配合的滑块 123。

[0027] 所述搁脚垫 2 设有一个可拆卸的第二层脚垫 21。考虑到人们坐在椅子上使用搁脚垫时, 有些人会觉得一个搁脚垫的高度或者舒适度不够, 故增加了一个可拆卸的第二层脚垫 21, 这样做既不影响所述容置空间 112 的大小, 又可以增加搁脚垫的高度或者舒适度。

[0028] 本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释, 其并不是对本实用新型的限制, 本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改, 但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

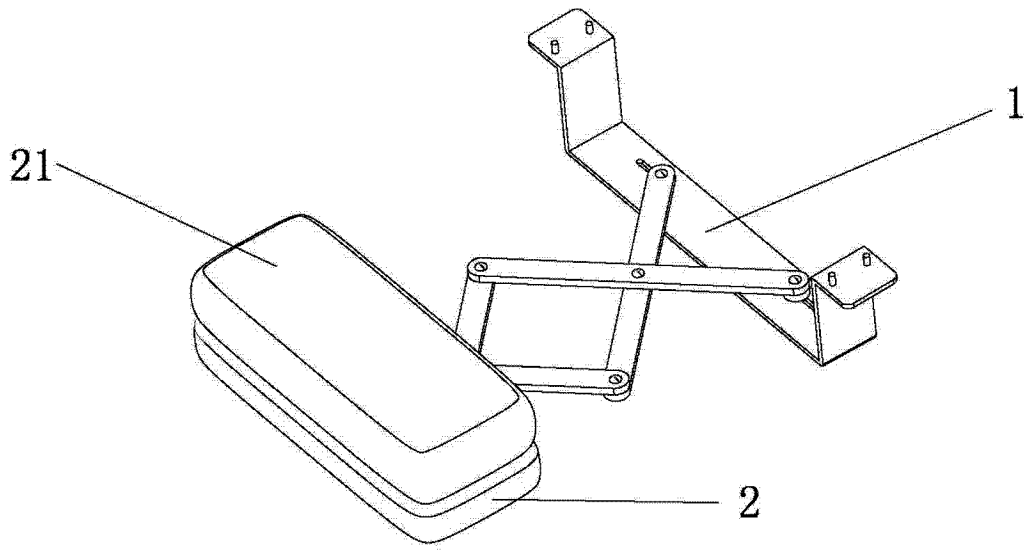


图 1

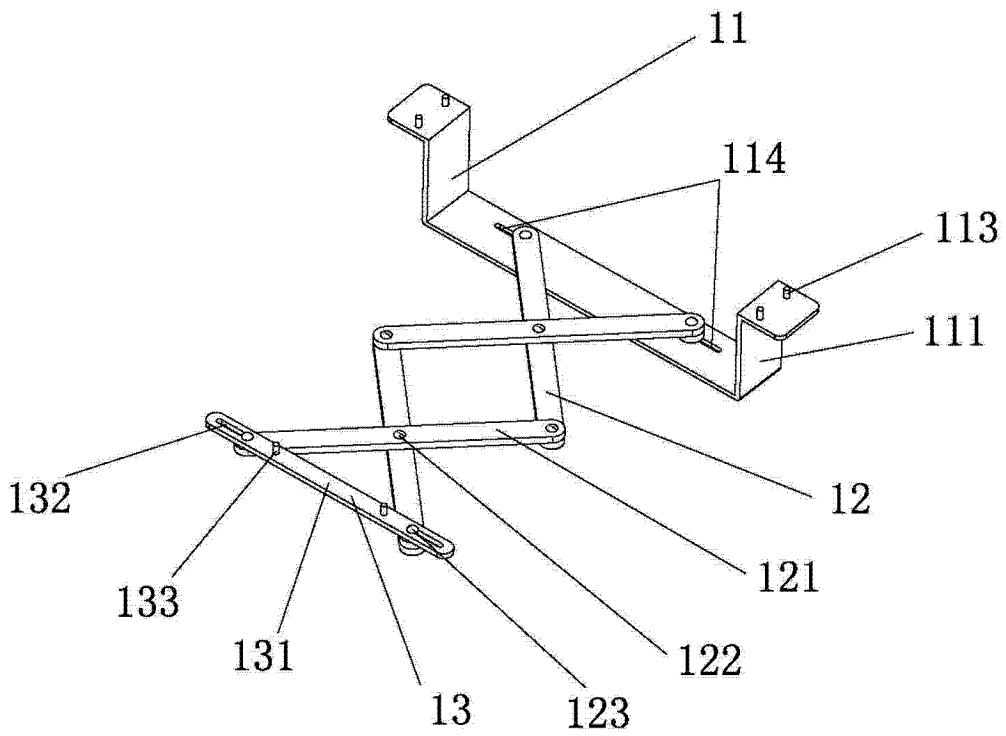


图 2

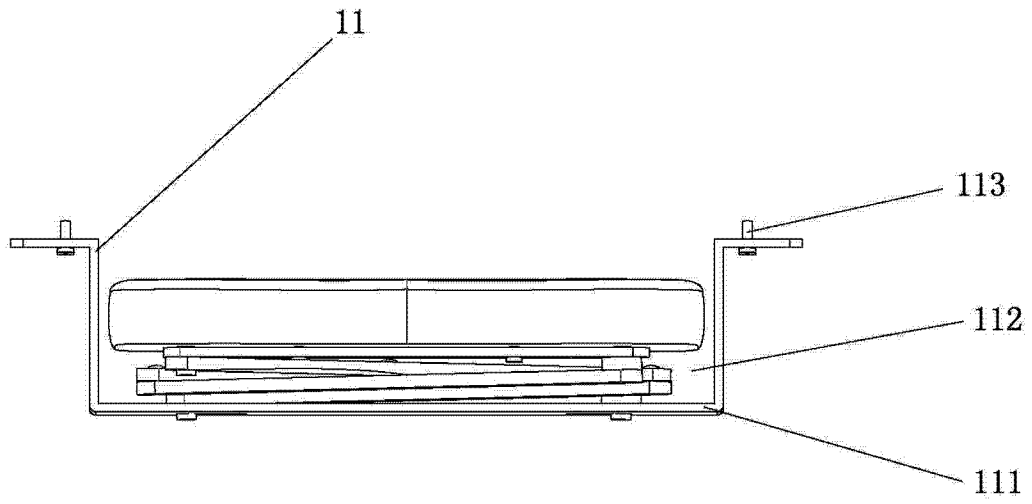


图 3

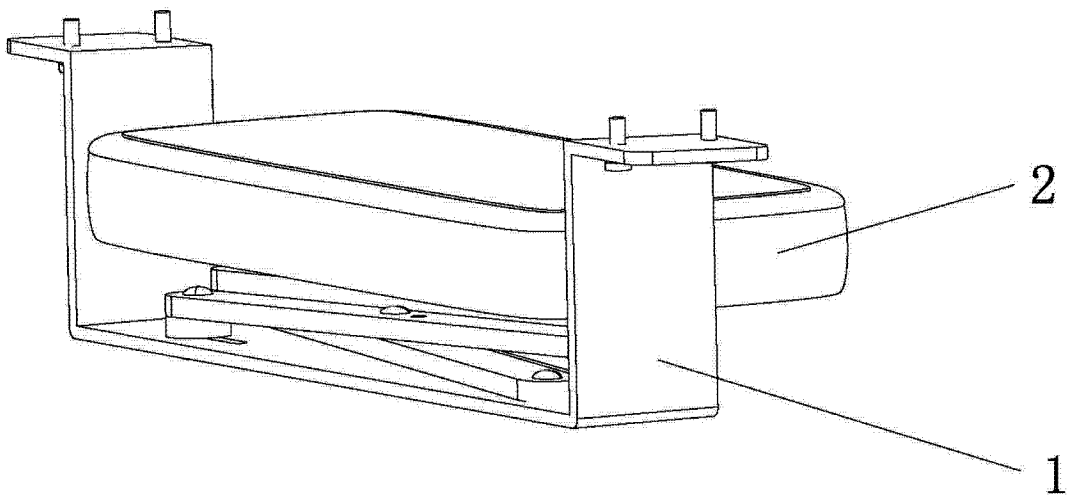


图 4