



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211483706 U

(45)授权公告日 2020.09.15

(21)申请号 202020239387.7

(22)申请日 2020.03.02

(73)专利权人 怀化学院

地址 418000 湖南省怀化市鹤城区怀东路
180号

(72)发明人 吴佳琪 吴彩东

(74)专利代理机构 北京化育知识产权代理有限公司 11833

代理人 尹均利

(51)Int.Cl.

A47C 17/00(2006.01)

A47C 17/86(2006.01)

A47C 7/00(2006.01)

A47C 7/62(2006.01)

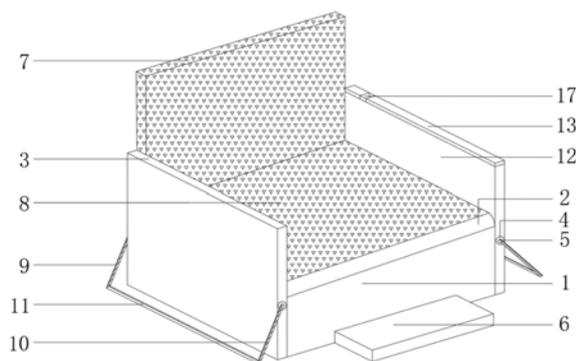
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种安全防倾翻沙发椅

(57)摘要

本实用新型属于家用家具技术领域,尤其为一种安全防倾翻沙发椅,包括主体,转动轴的内侧面设置有旋转杆,旋转杆的下端面设置有支撑杆,支撑杆的外表面设置有防滑粒,支撑杆的一侧设置有连接杆,第二靠板的上端面设置有盖板,第二靠板的内侧面设置有滑动槽,滑动槽的内侧面设置有滑动杆,滑动杆的外表面设置有转动套,转动套的下端面设置有小桌板。本实用新型通过设置支撑杆,支撑杆、第一靠板与地面呈三角形分布,提高装置的稳定性,防止因使用人员在坐垫上晃动而导致装置侧翻,通过设置滑动杆与转动套,转动套带动小桌板在滑动杆上转动,使小桌板隐藏在第二靠板中,缩小装置的体积,增加装置的美观性。



1. 一种安全防倾翻沙发椅,包括主体(1),其特征在于:所述主体(1)的前端面设置有垫脚板(6),所述主体(1)的上端面设置有坐垫(2),所述坐垫(2)的上端面设置有背板(7),所述背板(7)的外表面与坐垫(2)的外表面均设置有海绵层(8),所述主体(1)的一侧设置有第一靠板(3),所述主体(1)的另一侧设置有第二靠板(12),所述第一靠板(3)的内侧面与第二靠板(12)的内侧面均设置有转动轴(4),所述转动轴(4)的内侧面设置有旋转杆(5),所述旋转杆(5)的下端面设置有支撑杆(9),所述支撑杆(9)的外表面设置有防滑粒(10),所述支撑杆(9)的一侧设置有连接杆(11),所述第二靠板(12)的上端面设置有盖板(13),所述第二靠板(12)的内侧面设置有滑动槽(17),所述滑动槽(17)的内侧面设置有滑动杆(14),所述滑动杆(14)的外表面设置有转动套(16),所述转动套(16)的下端面设置有小桌板(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种安全防倾翻沙发椅,其特征在于:所述垫脚板(6)固定连接于主体(1)的前端面,所述坐垫(2)固定连接于主体(1)的上端面。

3. 根据权利要求1所述的一种安全防倾翻沙发椅,其特征在于:所述背板(7)固定连接于坐垫(2)的上端面,所述海绵层(8)分别固定连接于背板(7)的外表面与坐垫(2)的外表面。

4. 根据权利要求1所述的一种安全防倾翻沙发椅,其特征在于:所述第一靠板(3)与第二靠板(12)分别固定连接于主体(1)的两侧,所述转动轴(4)分别固定连接于第一靠板(3)的内侧面与第二靠板(12)的内侧面。

5. 根据权利要求1所述的一种安全防倾翻沙发椅,其特征在于:所述旋转杆(5)活动连接于转动轴(4)的内侧面,所述支撑杆(9)固定连接于旋转杆(5)的下端面。

6. 根据权利要求1所述的一种安全防倾翻沙发椅,其特征在于:所述防滑粒(10)固定连接于支撑杆(9)的外表面,所述连接杆(11)固定连接于支撑杆(9)的一侧。

7. 根据权利要求1所述的一种安全防倾翻沙发椅,其特征在于:所述盖板(13)活动连接于第二靠板(12)的上端面,所述滑动槽(17)固定连接于第二靠板(12)的内侧面。

8. 根据权利要求1所述的一种安全防倾翻沙发椅,其特征在于:所述滑动杆(14)活动连接于滑动槽(17)的内侧面,所述小桌板(15)通过转动套(16)活动连接于滑动杆(14)的外表面。

一种安全防倾翻沙发椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用家具技术领域,具体为一种安全防倾翻沙发椅。

背景技术

[0002] 沙发椅品种包括皮制、布艺、金属、藤制以及实木等,完美的家居,优雅的座椅必不可少,与以往不同的是,时下线条简明、或透明或色彩跳跃的沙发椅越来越受到年轻人的青睐,在繁忙的都市生活中,沙发椅给人们带来无限舒适、时尚的家居享受,坐在椅上,放飞思绪,温馨惬意。

[0003] 存在以下问题:

[0004] 1、传统沙发椅没有防侧翻结构,使用人员坐在坐垫上晃动时,容易导致装置重心发生偏移,使装置发生侧翻,对使用人员造成伤害。

[0005] 2、传统沙发椅没有隐藏小桌板的装置,小桌板裸露在装置外,占用装置的体积较大,且装置的美观性较差。

实用新型内容

[0006] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种安全防倾翻沙发椅,解决了传统装置没有防侧翻结构与没有隐藏小桌板装置的问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种安全防倾翻沙发椅,包括主体,所述主体的前端面设置有垫脚板,所述主体的上端面设置有坐垫,所述坐垫的上端面设置有背板,所述背板的外表面与坐垫的外表面均设置有海绵层,所述主体的一侧设置有第一靠板,所述主体的另一侧设置有第二靠板,所述第一靠板的内侧面与第二靠板的内侧面均设置有转动轴,所述转动轴的内侧面设置有旋转杆,所述旋转杆的下端面设置有支撑杆,所述支撑杆的外表面设置有防滑粒,所述支撑杆的一侧设置有连接杆,所述第二靠板的上端面设置有盖板,所述第二靠板的内侧面设置有滑动槽,所述滑动槽的内侧面设置有滑动杆,所述滑动杆的外表面设置有转动套,所述转动套的下端面设置有小桌板。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述垫脚板固定连接于主体的前端面,所述坐垫固定连接于主体的上端面。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述背板固定连接于坐垫的上端面,所述海绵层分别固定连接于背板的外表面与坐垫的外表面。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第一靠板与第二靠板分别固定连接于主体的两侧,所述转动轴分别固定连接于第一靠板的内侧面与第二靠板的内侧面。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述旋转杆活动连接于转动轴的内侧面,所述支撑杆固定连接于旋转杆的下端面。

[0012] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述防滑粒固定连接于支撑杆的外表面,所述连接杆固定连接于支撑杆的一侧。

[0013] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述盖板活动连接于第二靠板的上端面,

所述滑动槽固定连接于第二靠板的内侧面。

[0014] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述滑动杆活动连接于滑动槽的内侧面,所述小桌板通过转动套活动连接于滑动杆的外表面。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种安全防倾翻沙发椅,具备以下有益效果:

[0016] 1、该安全防倾翻沙发椅,通过设置支撑杆,支撑杆、第一靠板与地面呈三角形分布,提高装置的稳定性,防止因使用人员在坐垫上晃动而导致装置侧翻。

[0017] 2、该安全防倾翻沙发椅,通过设置滑动杆与转动套,转动套带动小桌板在滑动杆上转动,使小桌板隐藏在第二靠板中,缩小装置的体积,增加装置的美观性。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型小桌板的连接示意图;

[0020] 图3为本实用新型旋转杆的连接示意图。

[0021] 图中:1、主体;2、坐垫;3、第一靠板;4、转动轴;5、旋转杆;6、垫脚板;7、背板;8、海绵层;9、支撑杆;10、防滑粒;11、连接杆;12、第二靠板;13、盖板;14、滑动杆;15、小桌板;16、转动套;17、滑动槽。

具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 请参阅图1-3,本实用新型提供以下技术方案:一种安全防倾翻沙发椅,包括主体1,主体1的前端面设置有垫脚板6,主体1的上端面设置有坐垫2,坐垫2的上端面设置有背板7,背板7的外表面与坐垫2的外表面均设置有海绵层8,主体1的一侧设置有第一靠板3,主体1的另一侧设置有第二靠板12,第一靠板3的内侧面与第二靠板12的内侧面均设置有转动轴4,转动轴4的内侧面设置有旋转杆5,旋转杆5的下端面设置有支撑杆9,支撑杆9的外表面设置有防滑粒10,支撑杆9的一侧设置有连接杆11,第二靠板12的上端面设置有盖板13,第二靠板12的内侧面设置有滑动槽17,滑动槽17的内侧面设置有滑动杆14,滑动杆14的外表面设置有转动套16,转动套16的下端面设置有小桌板15。

[0024] 本实施方案中,主体1用于固定坐垫2的位置,海绵层8能够增加使用人员使用装置的舒适性,小桌板15能够通过转动套16进行转动,坐垫2将主体1与背板7连接起来。

[0025] 具体的,垫脚板6固定连接于主体1的前端面,坐垫2固定连接于主体1的上端面。

[0026] 本实施例中,垫脚板6为使用人员的脚部作支撑,使用人员能够坐在坐垫2上。

[0027] 具体的,背板7固定连接于坐垫2的上端面,海绵层8分别固定连接于背板7的外表面与坐垫2的外表面。

[0028] 本实施例中,背板7为使用人员的背部作支撑,海绵层8能够减小使用人员的背部与背板7之间的挤压力。

[0029] 具体的,第一靠板3与第二靠板12分别固定连接于主体1的两侧,转动轴4分别固定

连接于第一靠板3的内侧面与第二靠板12的内侧面。

[0030] 本实施例中,第一靠板3用于固定转动轴4的位置,旋转杆5能够围绕转动轴4转动。

[0031] 具体的,旋转杆5活动连接于转动轴4的内侧面,支撑杆9固定连接于旋转杆5的下端面。

[0032] 本实施例中,旋转杆5能够带动支撑杆9进行转动,支撑杆9用于固定连接杆11的位置。

[0033] 具体的,防滑粒10固定连接于支撑杆9的外表面,连接杆11固定连接于支撑杆9的一侧。

[0034] 本实施例中,防滑粒10增加了使用人员手部与支撑杆9之间的摩擦力,连接杆11将支撑杆9连接起来。

[0035] 具体的,盖板13活动连接于第二靠板12的上端面,滑动槽17固定连接于第二靠板12的内侧面。

[0036] 本实施例中,盖板13对第二靠板12进行覆盖,滑动杆14能在滑动槽17中滑动。

[0037] 具体的,滑动杆14活动连接于滑动槽17的内侧面,小桌板15通过转动套16活动连接于滑动杆14的外表面。

[0038] 本实施例中,滑动杆14通过滑动能够改变小桌板15的位置,小桌板15用于放置使用人员的物品。

[0039] 本实用新型的工作原理及使用流程:使用人员将手放在支撑杆9上,转动支撑杆9,使支撑杆9带动连接杆11通过旋转杆5进行转动,当连接杆11与地面接触后停止转动,使支撑杆9、第一靠板3与地面呈三角分布,增加装置的稳定性,防止装置发生侧翻对使用人员造成伤害,使用人员坐在坐垫2上,翻转盖板13,将小桌板15从第二靠板12中拉出,旋转小桌板15,使小桌板15通过滑动杆14转动,当小桌板15与第二靠板12垂直后停止转动,使用人员使用完毕后,将小桌板15塞回第二靠板12中,缩小装置的体积,增加装置的美观性。

[0040] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

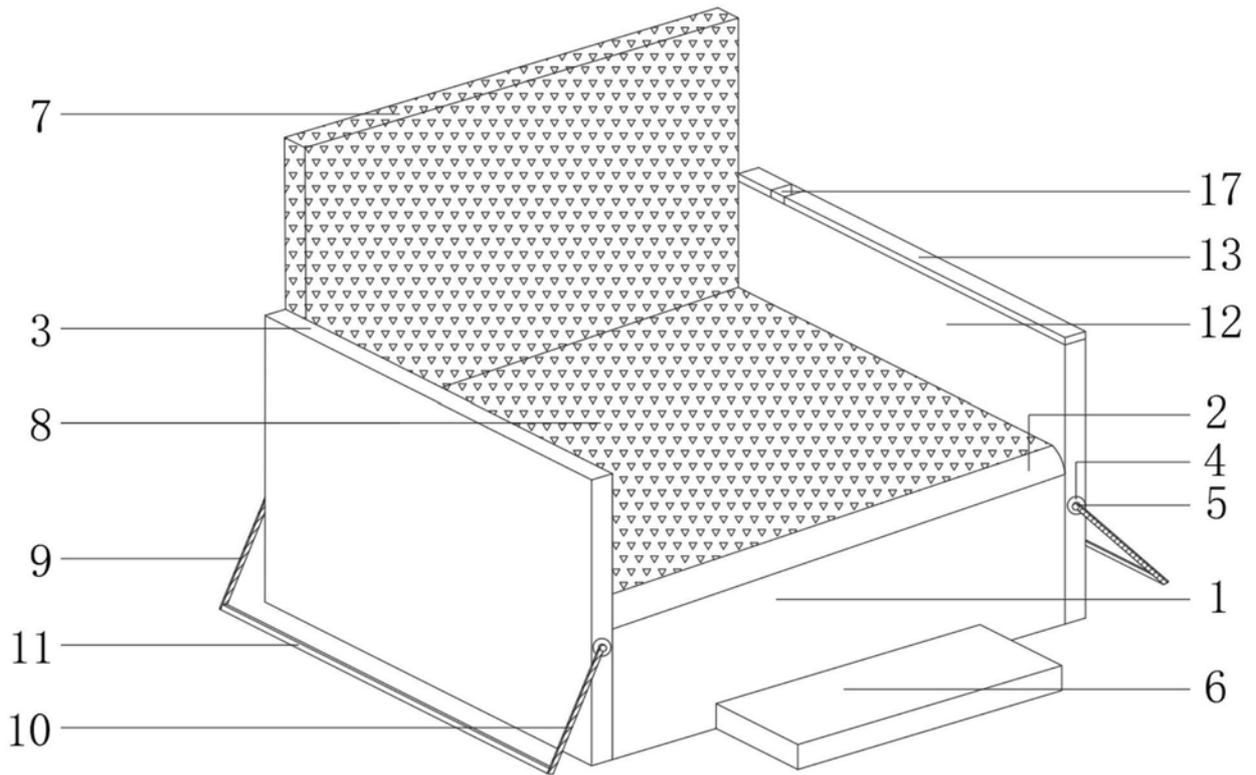


图1

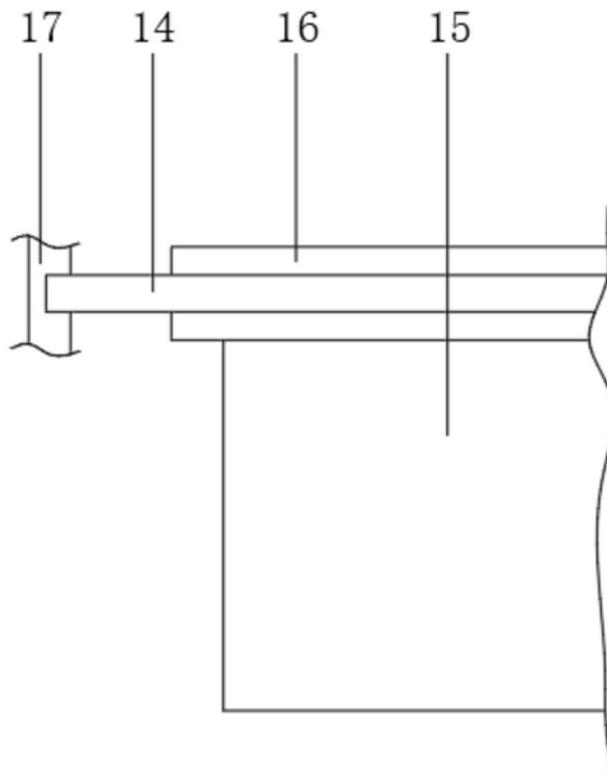


图2

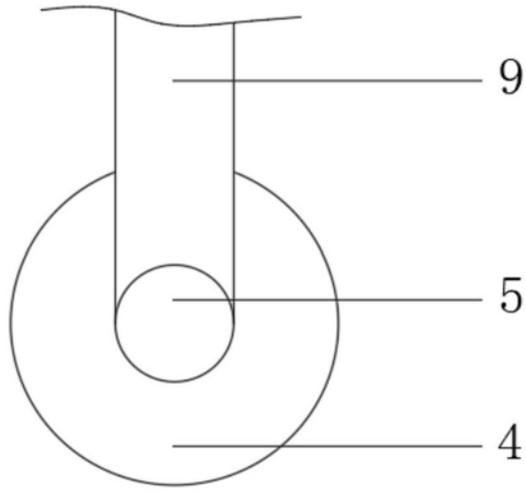


图3