



(21) 申请号 202420813244.0

(22) 申请日 2024.04.18

(73) 专利权人 杭州瑞森椅业有限责任公司

地址 310000 浙江省杭州市建德市杨村桥
镇岭源村(岭脚)

(72) 发明人 邱光华 邱光林 吴松林

(74) 专利代理机构 北京汇众通达知识产权代理
事务所(普通合伙) 11622

专利代理师 轩文君

(51) Int. Cl.

A47C 1/121 (2006.01)

A47C 7/00 (2006.01)

A47C 7/14 (2006.01)

A47C 3/00 (2006.01)

A47C 7/62 (2006.01)

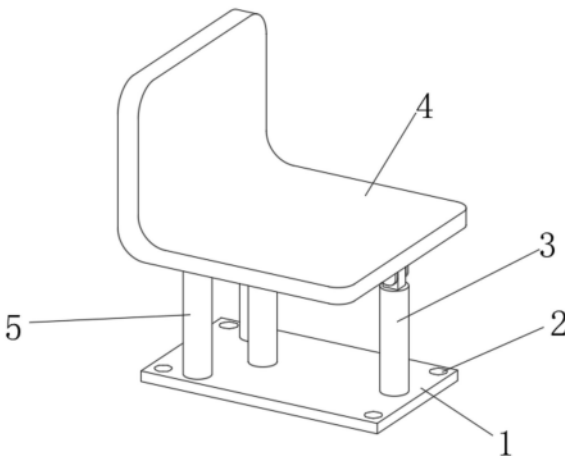
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种伸缩看台机械翻转座椅

(57) 摘要

本实用新型涉及座椅技术领域,尤其为一种伸缩看台机械翻转座椅,包括连接座,所述连接座下端四角均开有上下穿通的安装孔,所述连接座上端右部固定连接有一号顶杆,所述一号顶杆上部设置有座椅本体,所述座椅本体为“L”形结构,所述连接座上端左部固定连接有两个二号顶杆。本实用新型所述的一种伸缩看台机械翻转座椅,通过设置电动推杆,启动电动推杆工作,使电动推杆伸缩端推动二号连接块移动,二号连接块上的滑杆在滑块内滑动,从而使滑杆将座椅本体顶起,进而对座椅本体进行角度调节,调节完成后,座椅本体为翻转倾斜状态,可以避免灰尘等杂物堆积在座椅本体上。



1. 一种伸缩看台机械翻转座椅,包括连接座(1),其特征在于:所述连接座(1)下端四角均开有上下穿通的安装孔(2),所述连接座(1)上端右部固定连接有一号顶杆(3),所述一号顶杆(3)上部设置有座椅本体(4),所述座椅本体(4)为“L”形结构,所述连接座(1)上端左部固定连接有两个二号顶杆(5);

座椅本体(4)下端右部固定连接有两个连接件(41),两个所述连接件(41)共同活动连接有一号连接块(42),所述一号连接块(42)下端与一号顶杆(3)固定连接,所述一号连接块(42)上端为弧面结构,两个所述连接件(41)下端均为弧面结构,所述座椅本体(4)下端左部固定连接有两个金属块(48),所述座椅本体(4)下端左部固定连接有滑块(43),所述滑块(43)位于两个金属块(48)之间,所述滑块(43)内开有滑槽(46),所述滑槽(46)内滑动连接有滑杆(47),所述滑杆(47)外表面穿插固定连接有二号连接块(45),所述二号连接块(45)下端固定连接有电动推杆(44),所述电动推杆(44)伸缩端与二号连接块(45)固定连接,所述二号连接块(45)上端为弧面结构。

2. 根据权利要求1所述的一种伸缩看台机械翻转座椅,其特征在于:所述电动推杆(44)下端与连接座(1)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种伸缩看台机械翻转座椅,其特征在于:两个所述二号顶杆(5)上端均固定连接有磁块(51),两个所述磁块(51)上端均固定连接有软垫(52)。

4. 根据权利要求3所述的一种伸缩看台机械翻转座椅,其特征在于:两个所述磁块(51)位置分别与两个金属块(48)位置相对应。

一种伸缩看台机械翻转座椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及座椅技术领域,特别涉及一种伸缩看台机械翻转座椅。

背景技术

[0002] 随着市场的竞争和社会的发展,行业也在发展的状态下,座椅已经发展到艺术的境界。各类艺术款的座椅已经产生,如鸡蛋型的座椅,红嘴唇型的座椅,各类按摩座椅等,台座椅通常用于观看比赛、演出或其他活动时提供坐位。它们通常是固定在一个台子或大型结构上,并提供一个舒适的位置供观众观看活动,在现有的座椅使用过程中至少有以下弊端:现有的座椅大多固定在台子上,当长时间不使用时,灰尘和杂物等容易漂浮并堆积在座椅上,导致座椅使用前,需要清理人员注意进行灰尘清理,故此,我们推出一种伸缩看台机械翻转座椅。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种伸缩看台机械翻转座椅,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种伸缩看台机械翻转座椅,包括连接座,所述连接座下端四角均开有上下穿通的安装孔,所述连接座上端右部固定连接有一号顶杆,所述一号顶杆上部设置有座椅本体,所述座椅本体为“L”形结构,所述连接座上端左部固定连接有两个二号顶杆。

[0006] 优选的,座椅本体下端右部固定连接有两个连接件,两个所述连接件共同活动连接有一号连接块,所述一号连接块下端与一号顶杆固定连接,所述一号连接块上端为弧面结构,两个所述连接件下端均为弧面结构,所述座椅本体下端左部固定连接有两个金属块,所述座椅本体下端左部固定连接有滑块,所述滑块位于两个金属块之间,所述滑块内开有滑槽,所述滑槽内滑动连接有滑杆,所述滑杆外表面穿插固定连接有二号连接块,所述二号连接块下端固定连接有电动推杆,所述电动推杆伸缩端与二号连接块固定连接,所述二号连接块上端为弧面结构。

[0007] 优选的,所述电动推杆下端与连接座固定连接。

[0008] 优选的,两个所述二号顶杆上端均固定连接有磁块,两个所述磁块上端均固定连接软垫。

[0009] 优选的,两个所述磁块位置分别与两个金属块位置相对应。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0011] 1、通过设置电动推杆,启动电动推杆工作,使电动推杆伸缩端推动二号连接块移动,二号连接块上的滑杆在滑块内滑动,从而使滑杆将座椅本体顶起,进而对座椅本体进行角度调节,调节完成后,座椅本体为翻转倾斜状态,可以避免灰尘等杂物堆积在座椅本体上;

[0012] 2、通过设置二号顶杆,由于两个二号顶杆上均设置有磁块,且两个磁块上均设置

有软垫,可以在座椅本体放下时,两个磁块与两个金属块吸附在一起,避免座椅本体晃动,两个二号顶杆对座椅本体进行支撑,提高了座椅本体的稳定性。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型一种伸缩看台机械翻转座椅的整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型一种伸缩看台机械翻转座椅的座椅本体整体结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型一种伸缩看台机械翻转座椅的二号顶杆整体结构示意图。

[0016] 图中:1、连接座;2、安装孔;3、一号顶杆;4、座椅本体;5、二号顶杆;41、连接件;42、一号连接块;43、滑块;44、电动推杆;45、二号连接块;46、滑槽;47、滑杆;48、金属块;51、磁块;52、软垫。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0018] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0019] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0020] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:

[0021] 一种伸缩看台机械翻转座椅,包括连接座1,连接座1下端四角均开有上下穿通的安装孔2,连接座1上端右部固定连接有一号顶杆3,一号顶杆3上部设置有座椅本体4,座椅本体4为“L”形结构,连接座1上端左部固定连接有两个二号顶杆5。

[0022] 本实施例中,座椅本体4下端右部固定连接有两个连接件41,两个连接件41共同活动连接有一号连接块42,一号连接块42下端与一号顶杆3固定连接,一号连接块42上端为弧面结构,两个连接件41下端均为弧面结构,座椅本体4下端左部固定连接有两个金属块48,座椅本体4下端左部固定连接有滑块43,滑块43位于两个金属块48之间,滑块43内开有滑槽46,滑槽46内滑动连接有滑杆47,滑杆47外表面穿插固定连接有两个二号连接块45,二号连接块45下端固定连接有电动推杆44,电动推杆44伸缩端与二号连接块45固定连接,二号连接块45上端为弧面结构;电动推杆44下端与连接座1固定连接;两个二号顶杆5上端均固定连接有磁块51,两个磁块51上端均固定连接软垫52;两个磁块51位置分别与两个金属块48位置相对应。

[0023] 需要说明的是,本实用新型为一种伸缩看台机械翻转座椅,在使用过程中,当座椅不使用时,启动电动推杆44工作,使电动推杆44伸缩端推动二号连接块45移动,二号连接块

45上的滑杆47在滑块43内滑动,从而使滑杆47将座椅本体4顶起,进而对座椅本体4进行角度调节,调节完成后,座椅本体4为翻转倾斜状态,可以避免灰尘等杂物堆积在座椅本体4上,座椅本体4使用需要复位时,电动推杆44收缩将座椅本体4进行角度调节,座椅本体4放下时,两个磁块51与两个金属块48吸附在一起,避免座椅本体4晃动,两个二号顶杆5对座椅本体4进行支撑,提高了座椅本体4的稳定性。

[0024] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

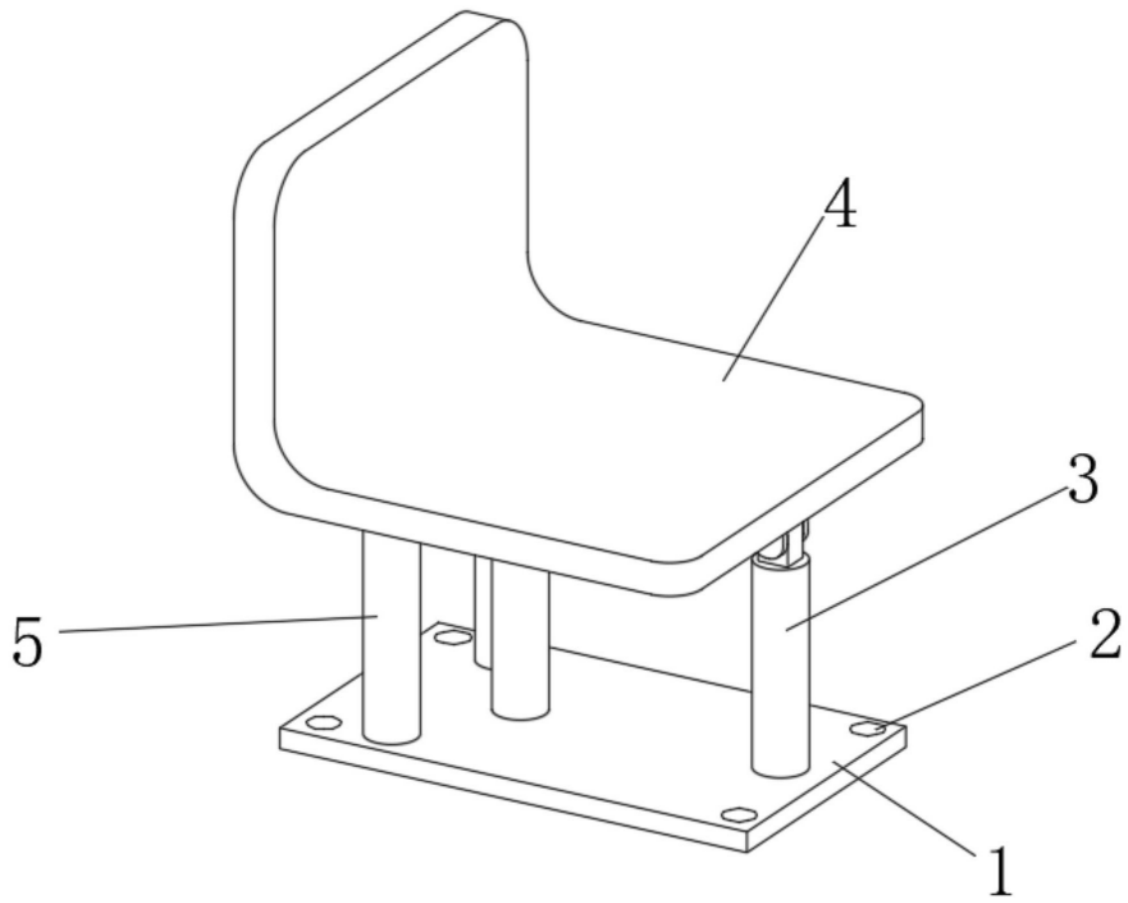


图1

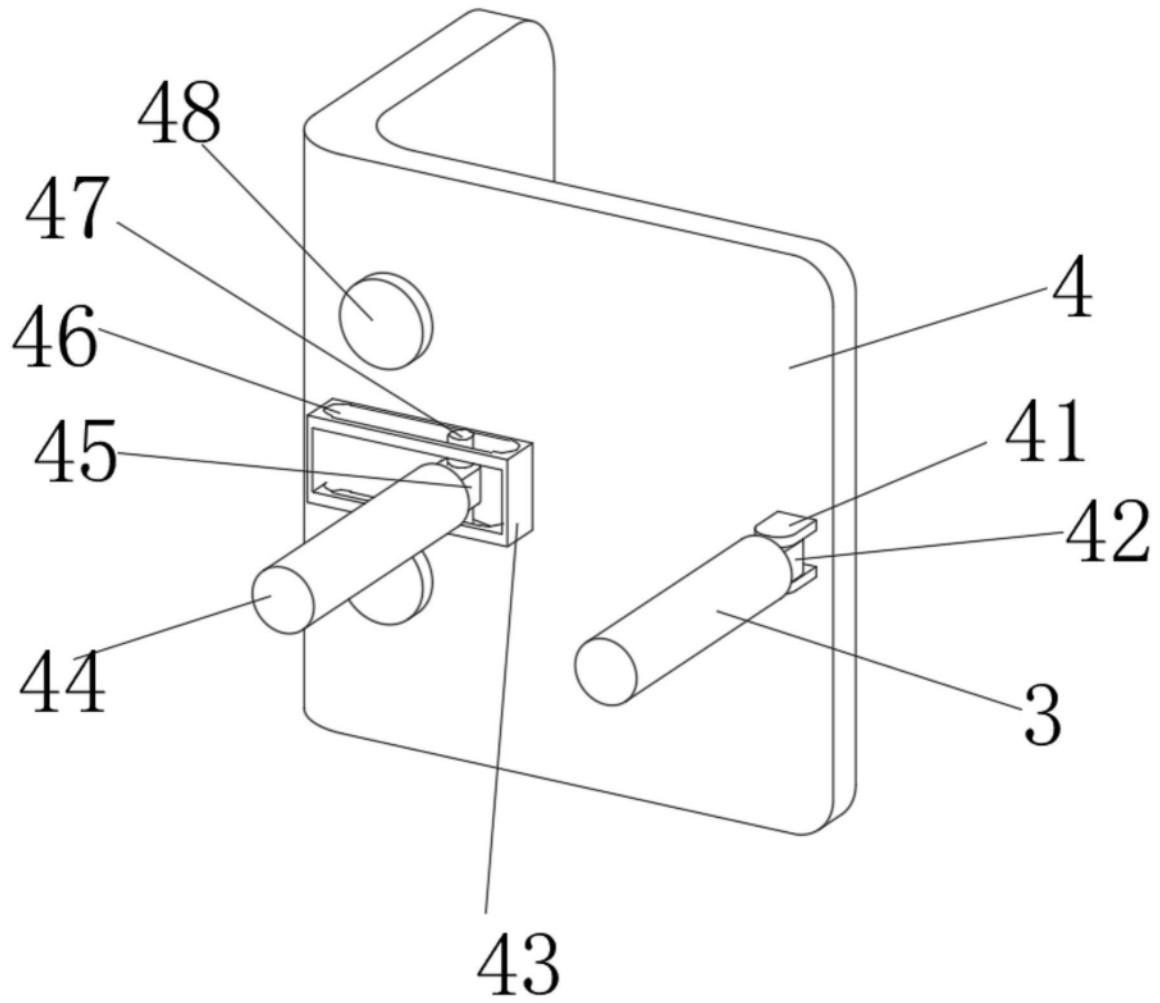


图2

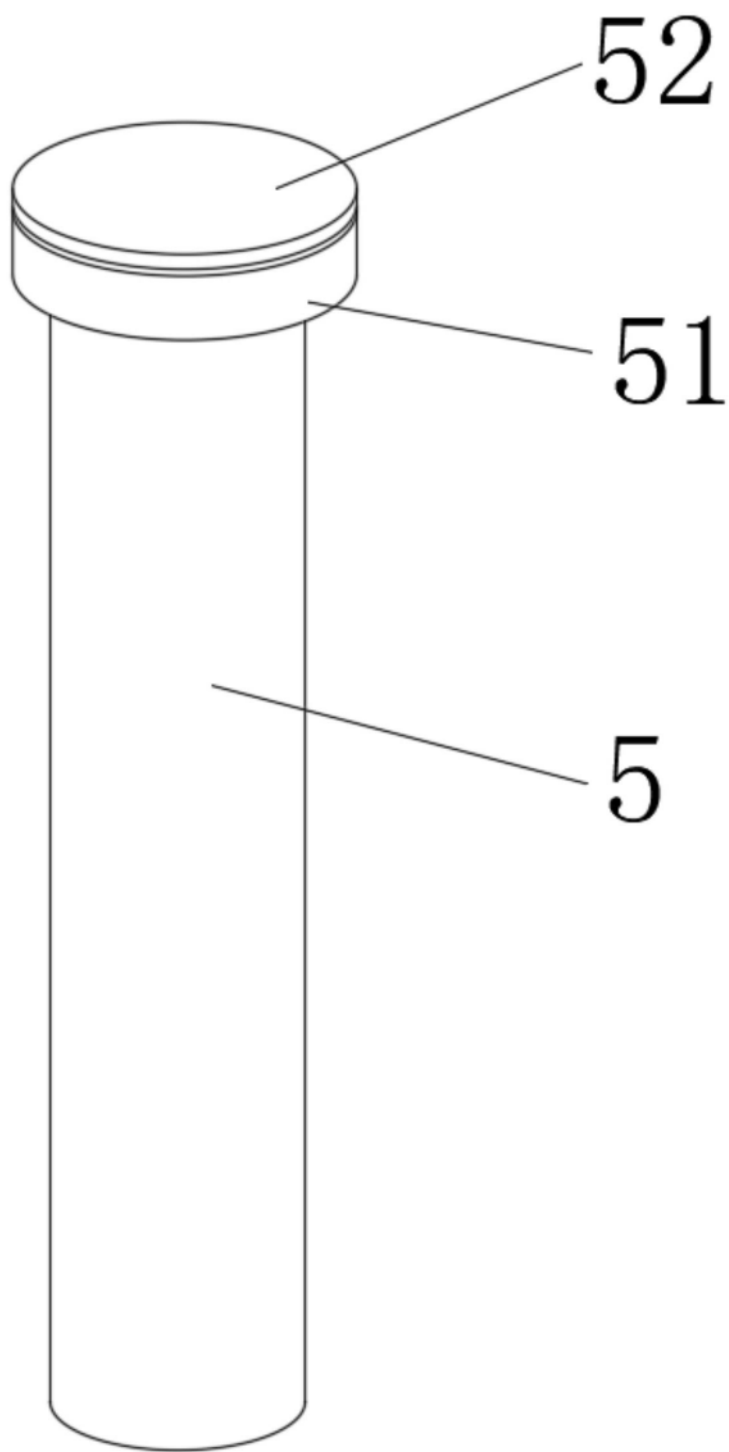


图3