



(21) 申请号 202420220672.2

(22) 申请日 2024.01.30

(73) 专利权人 安吉吉舫家具有限公司

地址 313000 浙江省湖州市安吉县递铺街道阳光二区常乐路1幢4楼东面(安吉递铺双燕家具厂内)

(72) 发明人 汪胜磊

(74) 专利代理机构 北京天下创新知识产权代理有限公司 (普通合伙) 16044

专利代理师 李海燕

(51) Int. Cl.

A47C 1/00 (2006.01)

A47C 7/00 (2006.01)

A47C 7/02 (2006.01)

A47C 7/62 (2006.01)

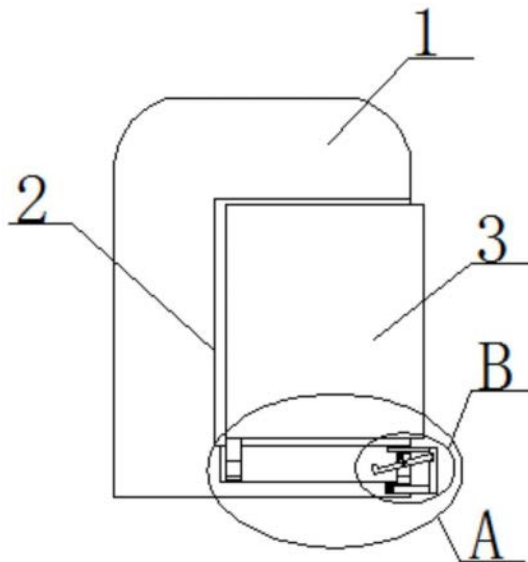
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种带扩展板的电竞椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带扩展板的电竞椅,包括座椅,所述座椅的一侧开设有凹槽,凹槽内滑动安装有扩展板,凹槽的底部内壁上开设有滑动槽,滑动槽内滑动安装有滑动块,滑动块的一端延伸至滑动槽内,滑动块的另一端延伸至滑动槽外,滑动块延伸至滑动槽外的一端与扩展板的底部固定连接,滑动槽的一侧内壁上开设有转动孔,转动孔内转动安装有第一转轴,第一转轴上转动安装有固定杆,固定杆的一端延伸至滑动槽内,固定杆的另一端延伸至滑动槽外。该实用新型在座椅内设有可收纳的扩展板,可以在办公的时候,放置杯子或手机等物品,非常的方便,可休闲娱乐目的,避免了传统电竞椅功能单一的缺陷,达到了电竞椅拓展的效果。



1. 一种带扩展板的电竞椅,包括座椅(1),其特征在于:

所述座椅(1)的一侧开设有凹槽(2),凹槽(2)内滑动安装有扩展板(3),凹槽(2)的底部内壁上开设有滑动槽(4),滑动槽(4)内滑动安装有滑动块(5),滑动块(5)的一端延伸至滑动槽(4)内,滑动块(5)的另一端延伸至滑动槽(4)外,滑动块(5)延伸至滑动槽(4)外的一端与扩展板(3)的底部固定连接,滑动槽(4)的一侧内壁上开设有转动孔(6),转动孔(6)内转动安装有第一转轴(7),第一转轴(7)上转动安装有固定杆(8),固定杆(8)的一端延伸至滑动槽(4)内,固定杆(8)的另一端延伸至滑动槽(4)外;

所述滑动块(5)的一侧开设有固定孔(9);

所述座椅(1)的一侧底部开设有收纳槽(10),收纳槽(10)内滑动安装有伸缩杆(11),伸缩杆(11)的一端延伸至收纳槽(10)内,伸缩杆(11)的另一端延伸至收纳槽(10)外;

所述伸缩杆(11)延伸至收纳槽(10)外的一端固定安装有竖杆(12),竖杆(12)的一侧开设有卡槽(13);

所述滑动槽(4)的一侧内壁上开设有滑动孔(14),滑动孔(14)内滑动安装有滑动杆(15),滑动杆(15)的一端延伸至滑动槽(4)内,滑动杆(15)的另一端延伸至滑动槽(4)外,滑动杆(15)延伸至滑动槽(4)外的一端与竖杆(12)的一侧固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种带扩展板的电竞椅,其特征在于:所述扩展板(3)位于凹槽(2)内,滑动块(5)位于滑动槽(4)远离固定杆(8)的一侧。

3. 根据权利要求1所述的一种带扩展板的电竞椅,其特征在于:所述固定杆(8)呈L型结构,且固定杆(8)与固定孔(9)相适配。

4. 根据权利要求1所述的一种带扩展板的电竞椅,其特征在于:所述固定杆(8)的顶部固定安装有第一弹簧的一端,第一弹簧的另一端与转动孔(6)的顶部内壁上固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种带扩展板的电竞椅,其特征在于:所述伸缩杆(11)的一侧固定安装有第二弹簧的一端,第二弹簧的另一端与收纳槽(10)的一侧内壁上固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种带扩展板的电竞椅,其特征在于:所述卡槽(13)位于竖杆(12)靠近固定杆(8)的一侧,且卡槽(13)与固定杆(8)相适配。

一种带扩展板的电竞椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电竞椅技术领域,具体为一种带扩展板的电竞椅。

背景技术

[0002] 电子竞技座椅,简称为电竞椅,其中电子竞技就是电子游戏比赛达到竞技层面的活动,电子竞技运动就是利用电子设备作为运动器械进行的、人与人之间的智力对抗运动,电竞椅的设计符合人体工程学,便于用户的操作及体验,由于部分游戏要求用户精力的高度投入及长时间保持坐姿,因而需要利用电竞椅保证用户的舒适度。

[0003] 但是现有的电竞椅在使用时,还存在一定的问题:

[0004] 但是,目前市面上的电竞椅大多功能较为单一,使用范围有缺陷,特别是在居家办公、休闲的情况下需要搭配办公桌,灵活实用性不方便,而具有功能拓展的电竞椅大多结构一体化。

[0005] 针对上述问题,在原有电竞椅的基础上进行创新设计。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种带扩展板的电竞椅,以解决上述背景技术中提出扩展的问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种带扩展板的电竞椅,包括座椅,所述座椅的一侧开设有凹槽,凹槽内滑动安装有扩展板,凹槽的底部内壁上开设有滑动槽,滑动槽内滑动安装有滑动块,滑动块的一端延伸至滑动槽内,滑动块的另一端延伸至滑动槽外,滑动块延伸至滑动槽外的一端与扩展板的底部固定连接,滑动槽的一侧内壁上开设有转动孔,转动孔内转动安装有第一转轴,第一转轴上转动安装有固定杆,固定杆的一端延伸至滑动槽内,固定杆的另一端延伸至滑动槽外;

[0008] 所述滑动块的一侧开设有固定孔;

[0009] 所述座椅的一侧底部开设有收纳槽,收纳槽内滑动安装有伸缩杆,伸缩杆的一端延伸至收纳槽内,伸缩杆的另一端延伸至收纳槽外;

[0010] 所述伸缩杆延伸至收纳槽外的一端固定安装有竖杆,竖杆的一侧开设有卡槽;

[0011] 所述滑动槽的一侧内壁上开设有滑动孔,滑动孔内滑动安装有滑动杆,滑动杆的一端延伸至滑动槽内,滑动杆的另一端延伸至滑动槽外,滑动杆延伸至滑动槽外的一端与竖杆的一侧固定连接。

[0012] 优选的,所述扩展板位于凹槽内,滑动块位于滑动槽远离固定杆的一侧。

[0013] 采用上述技术方案,扩展板用于放置物品。

[0014] 优选的,所述固定杆呈L型结构,且固定杆与固定孔相适配。

[0015] 采用上述技术方案,固定杆用于固定移动后的滑动块。

[0016] 优选的,所述固定杆的顶部固定安装有第一弹簧的一端,第一弹簧的另一端与转动孔的顶部内壁上固定连接。

- [0017] 采用上述技术方案,第一弹簧用于带动转动后的固定杆进行转动。
- [0018] 优选的,所述伸缩杆的一侧固定安装有第二弹簧的一端,第二弹簧的另一端与收纳槽的一侧内壁上固定连接。
- [0019] 采用上述技术方案,第二弹簧用于带动移动后的伸缩杆进行复位。
- [0020] 优选的,所述卡槽位于竖杆靠近固定杆的一侧,且卡槽与固定杆相适配。
- [0021] 采用上述技术方案,卡槽用于固定固定杆。
- [0022] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:
- [0023] 在座椅内设有可收纳的扩展板,可以在办公的时候,放置杯子或手机等物品,非常的方便,可休闲娱乐目的,避免了传统电竞椅功能单一的缺陷,达到了电竞椅拓展的效果。

附图说明

- [0024] 图1为本实用新型结构正面示意图;
- [0025] 图2为本实用新型结构侧面示意图;
- [0026] 图3为本实用新型结构A部分示意图;
- [0027] 图4为本实用新型结构B部分示意图。
- [0028] 图中:1、座椅;2、凹槽;3、扩展板;4、滑动槽;5、滑动块;6、转动孔;7、第一转轴;8、固定杆;9、固定孔;10、收纳槽;11、伸缩杆;12、竖杆;13、卡槽;14、滑动孔;15、滑动杆。

具体实施方式

[0029] 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。

[0030] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种带扩展板的电竞椅,包括座椅1,座椅1的一侧开设有凹槽2,凹槽2内滑动安装有扩展板3,凹槽2的底部内壁上开设有滑动槽4,滑动槽4内滑动安装有滑动块5,滑动块5的一端延伸至滑动槽4内,滑动块5的另一端延伸至滑动槽4外,滑动块5延伸至滑动槽4外的一端与扩展板3的底部固定连接,滑动槽4的一侧内壁上开设有转动孔6,转动孔6内转动安装有第一转轴7,第一转轴7上转动安装有固定杆8,固定杆8的一端延伸至滑动槽4内,固定杆8的另一端延伸至滑动槽4外。

[0031] 结合图1-3所示,滑动块5的一侧开设有固定孔9,座椅1的一侧底部开设有收纳槽10,收纳槽10内滑动安装有伸缩杆11,伸缩杆11的一端延伸至收纳槽10内,伸缩杆11的另一端延伸至收纳槽10外。

[0032] 结合图1-4所示,伸缩杆11延伸至收纳槽10外的一端固定安装有竖杆12,竖杆12的一侧开设有卡槽13,滑动槽4的一侧内壁上开设有滑动孔14,滑动孔14内滑动安装有滑动杆15,滑动杆15的一端延伸至凹槽4内,滑动杆15的另一端延伸至凹槽4外,滑动杆15延伸至凹槽4外的一端与竖杆12的一侧固定连接。

[0033] 本实用新型工作原理:当需要扩展的时候,首先水平移动扩展板3,扩展板3带动滑动块5水平移动,滑动块5带动固定孔9水平移动,固定孔9套接在固定杆8上,同时滑动块5带动滑动杆15水平移动,滑动杆15带动竖杆12水平移动,竖杆12带动卡槽13水平移动,卡槽13

脱离固定杆8,然后第一弹簧带动固定杆8转动,固定杆8卡住滑动块5,从而达到扩展的目的。

[0034] 本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术,尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变形,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

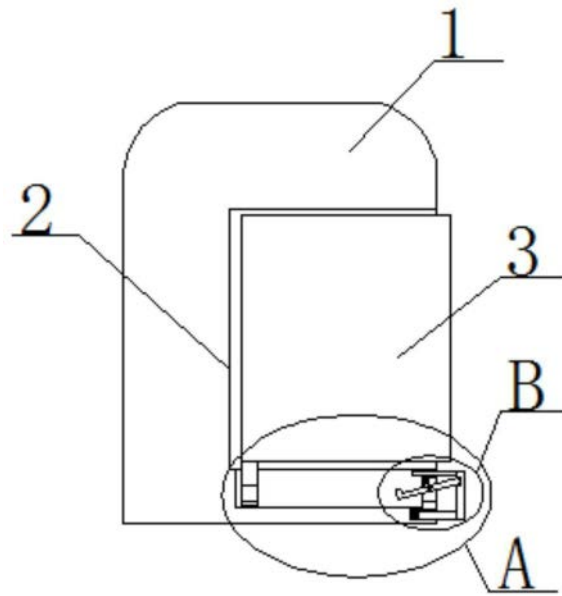


图1

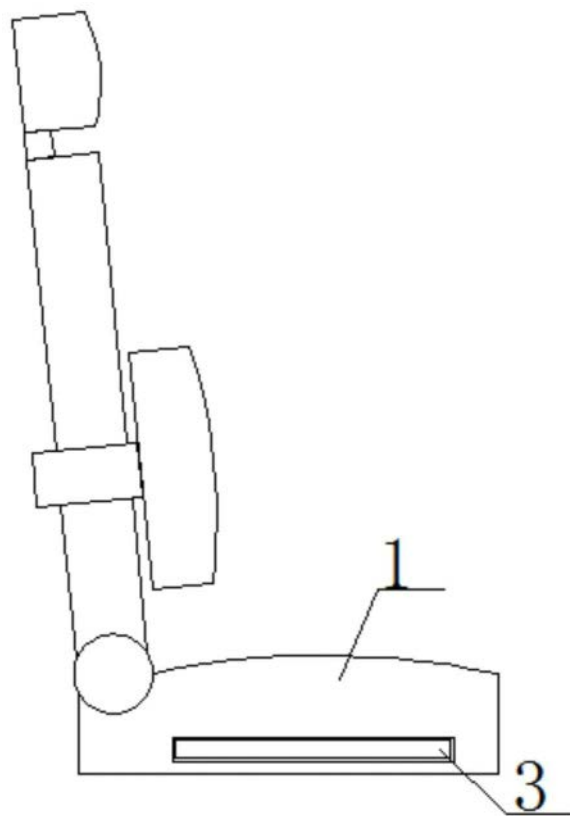


图2

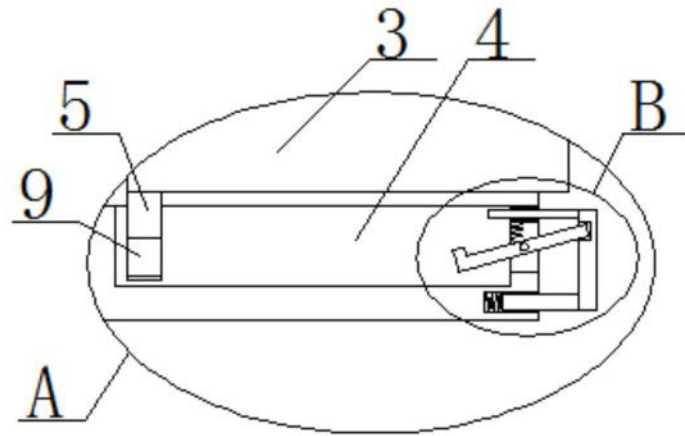


图3

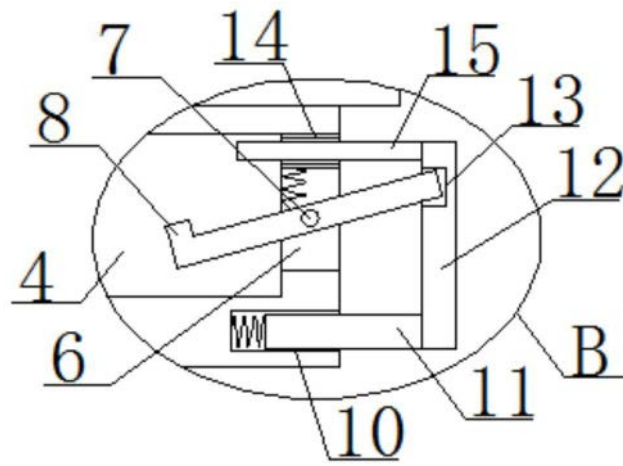


图4