



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217408293 U

(45) 授权公告日 2022. 09. 13

(21) 申请号 202220723246.1

(22) 申请日 2022.03.31

(73) 专利权人 南昌大学

地址 330031 江西省南昌市新建区红谷滩
新区学府大道999号

(72) 发明人 赵春萌 肖丽

(51) Int. Cl.

A47C 17/04 (2006.01)

A47C 17/86 (2006.01)

A63B 22/08 (2006.01)

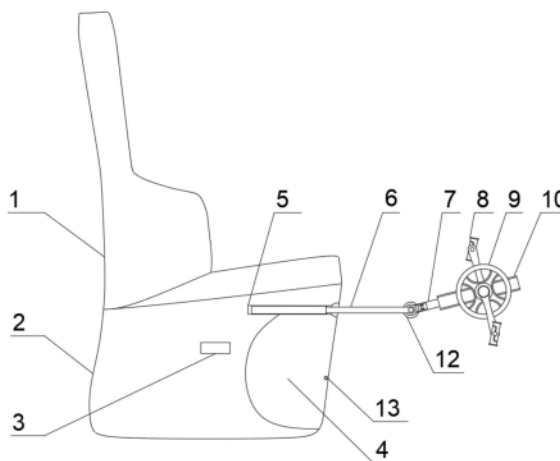
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种具备健身功能的沙发椅

(57) 摘要

本实用新型涉及家具技术领域,具体是一种具备健身功能的沙发椅。其中包括椅背和椅座;其中还包括腿部锻炼装置和容腔,用于进行腿部锻炼和收纳,腿部锻炼装置包括连接头、踏板、阻尼轮、支架和阻尼圈,其中连接头与支架固定连接,连接头与滑杆一端铰接,支架中部开设有供转轴穿过连接的通孔,转轴与通孔处设有阻尼圈,转轴中部连接有阻尼轮;容腔设于椅座内部一侧。当不需要进行腿部锻炼时,只需将腿部锻炼装置收回至容腔内部,防止腿部锻炼装置脱出绊倒路人,当需要腿部锻炼时,抽出预置滑槽内的滑杆,取出腿部锻炼装置固定,用户坐在沙发椅上手拉助力拉环并脚踩踏板进行锻炼,适合家居和办公使用,提升家具的趣味性。



1. 一种具备健身功能的沙发椅,包括椅背(1)和椅座(2);其特征在于,还包括:

腿部锻炼装置,用于进行腿部锻炼,所述腿部锻炼装置包括连接头(7)、踏板(8)、阻尼轮(9)、支架(10)和阻尼圈(11),其中连接头(7)与支架(10)固定连接,所述连接头(7)与滑杆(6)一端铰接,所述支架(10)中部开设有供转轴穿过连接的通孔,所述转轴与通孔处设有阻尼圈(11),所述转轴中部连接有阻尼轮(9);

容腔(4),所述容腔(4)设于椅座(2)内部一侧,用于放置腿部锻炼装置。

2. 根据权利要求1所述的一种具备健身功能的沙发椅,其特征在于:所述转轴端部设有用于安装踏板(8)的转动杆。

3. 根据权利要求1所述的一种具备健身功能的沙发椅,其特征在于:所述椅座(2)两侧对称设有助力拉环(3)。

4. 根据权利要求1所述的一种具备健身功能的沙发椅,其特征在于:所述容腔(4)上部固定设置有预置滑槽(5),所述预置滑槽(5)与滑杆(6)适配滑动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种具备健身功能的沙发椅,其特征在于:所述滑杆(6)与腿部锻炼装置的连接头(7)端部通过锁紧旋钮(12)锁紧。

6. 根据权利要求1所述的一种具备健身功能的沙发椅,其特征在于:所述容腔(4)内壁一侧设有可伸缩拦杆(13)。

一种具备健身功能的沙发椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,尤其是一种具备健身功能的沙发椅。

背景技术

[0002] 沙发椅种类可分为:皮制沙发椅、布艺沙发椅、金属沙发椅、藤制沙发椅、塑料沙发椅以及实木沙发椅等,一般皮制沙发椅主要由皮制品和实木框架构成,造型高雅大气。在沙发椅领域,目前正在使用的沙发椅只具备休息,背靠,坐的功能,功能较为单一,已经不满足于办公室和家居使用的需求,而目前办公室与家居对健身的需求与日俱增,基于此,本实用新型提出一种具备健身功能的沙发椅。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足,本实用新型提供了一种具备健身功能的沙发椅解决上述问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 本实用新型的技术方案:一种具备健身功能的沙发椅,包括椅背和椅座;其中还包括:

[0007] 腿部锻炼装置,用于进行腿部锻炼,所述腿部锻炼装置包括连接头、踏板、阻尼轮、支架和阻尼圈,其中连接头与支架固定连接,所述连接头与滑杆一端铰接,所述支架中部开设有供转轴穿过连接的通孔,所述转轴与通孔处设有阻尼圈,所述转轴中部连接有阻尼轮;

[0008] 容腔,所述容腔设于椅座内部一侧;用于放置腿部锻炼装置。

[0009] 在本实用新型技术方案中,所述转轴端部设有用于安装踏板的转动杆,方便脚踏踏板进行腿部锻炼。

[0010] 作为本实用新型技术方案的进一步改进,所述椅座两侧对称设有助力拉环,便于手拉固定身姿进行腿部训练。

[0011] 作为本实用新型技术方案的进一步改进,所述容腔上部固定设置有预置滑槽,所述预置滑槽与滑杆适配滑动连接,方便将腿部锻炼装置收回至沙发内。

[0012] 作为本实用新型技术方案的进一步改进,所述滑杆与腿部锻炼装置的连接头端部通过锁紧旋钮锁紧。

[0013] 作为本实用新型技术方案的进一步改进,所述容腔内壁一侧设有可伸缩拦杆,当需要取出或放回腿部锻炼装置时,只需将可伸缩拦杆收缩即可,待腿部锻炼装置放回容腔不用后,再将可伸缩拦杆伸长至容腔另一侧孔位进行格挡腿部锻炼装置即可。

[0014] (三)有益效果

[0015] 本实用新型的优点在于:当不需要进行腿部锻炼时,只需将腿部锻炼装置收回至容腔内部,然后拉伸可伸缩拦杆隔挡腿部锻炼装置即可,防止腿部锻炼装置脱出绊倒路人,当需要腿部锻炼时,抽出预置滑槽内的滑杆,取出腿部锻炼装置并通过锁紧旋钮固定,用户

可以坐在沙发椅上,手拉助力拉环并脚踩踏板进行锻炼,装置简单,没有占用太多空间,适合家居和办公使用,提升家具的趣味性,安全性和实用性强。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的腿部锻炼装置收回容腔图;

[0018] 图3为本实用新型的阻尼圈安装示意图;

[0019] 附图标记:椅背1、椅座2、助力拉环3、容腔4、预置滑槽5、滑杆6、连接头7、踏板8、阻尼轮9、支架10、阻尼圈11、锁紧旋钮12、可伸缩栏杆13。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 实施例1、请参阅图1-图3,一种具备健身功能的沙发椅,包括椅背1和椅座2、腿部锻炼装置以及用于放置腿部锻炼装置的容腔4,所述腿部锻炼装置包括连接头7、踏板8、阻尼轮9、支架10和阻尼圈11,其中连接头7与支架10固定连接,所述连接头7与滑杆6一端铰接,所述支架10中部开设有供转轴穿过连接的通孔,所述转轴与通孔处设有阻尼圈11,所述转轴中部连接有阻尼轮9;所述容腔4设于椅座2一侧。

[0022] 所述转轴端部设有用于安装踏板8的转动杆;

[0023] 在本实施例中,为了便于手拉固定身姿进行腿部训练,所述椅座2两侧对称设有助力拉环3。

[0024] 在本实施例中,为了方便将腿部锻炼装置收回至沙发内;所述容腔4上部固定设置有预置滑槽5,所述预置滑槽5与滑杆6适配滑动连接。

[0025] 在本实施例中,为了增加腿部锻炼装置与滑杆6的稳定可靠性;所述滑杆6与腿部锻炼装置的连接头7端部通过锁紧旋钮12锁紧;

[0026] 作为在本实施例的进一步改进,所述容腔4内壁一侧设有可伸缩栏杆13,当需要取出或放回腿部锻炼装置时,只需将可伸缩栏杆13收缩即可,待腿部锻炼装置放回容腔4不用后,再将可伸缩栏杆13伸长至容腔4另一侧孔位进行格挡腿部锻炼装置即可。

[0027] 工作原理:

[0028] 当不需要进行腿部锻炼时,只需将腿部锻炼装置收回至容腔4内部,然后拉伸可伸缩栏杆13隔挡腿部锻炼装置即可,防止腿部锻炼装置脱出绊倒路人,当需要腿部锻炼时,抽出预置滑槽5内的滑杆6,取出腿部锻炼装置并通过锁紧旋钮12固定,用户可以坐在沙发椅上,手拉助力拉环3并脚踩踏板8进行锻炼,装置简单,没有占用太多空间,适合家居和办公使用,提升家具的趣味性,安全性和实用性强。

[0029] 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、替换和变型,本实用新型的保护范围由所附权利要求及其等同物限定。

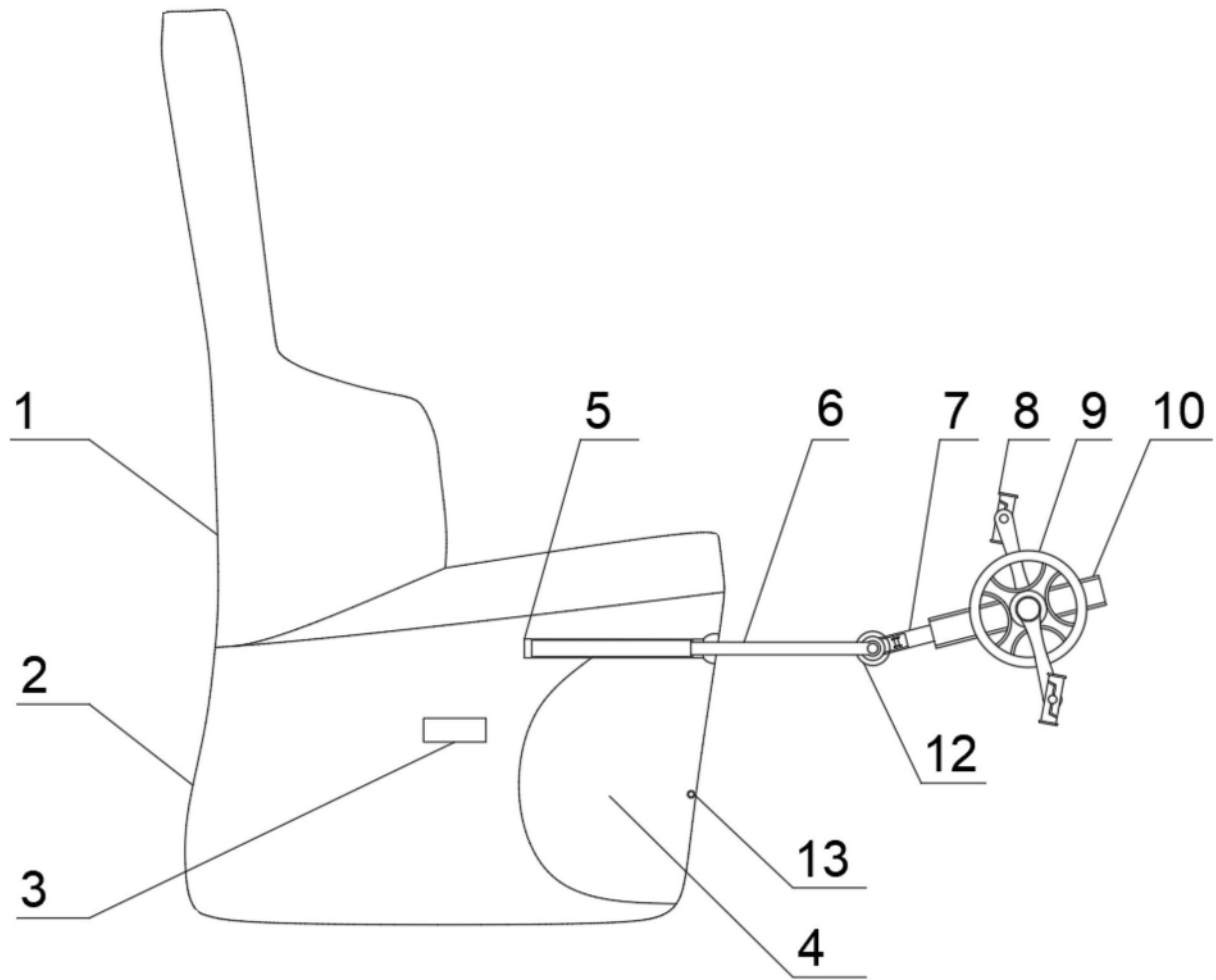


图1

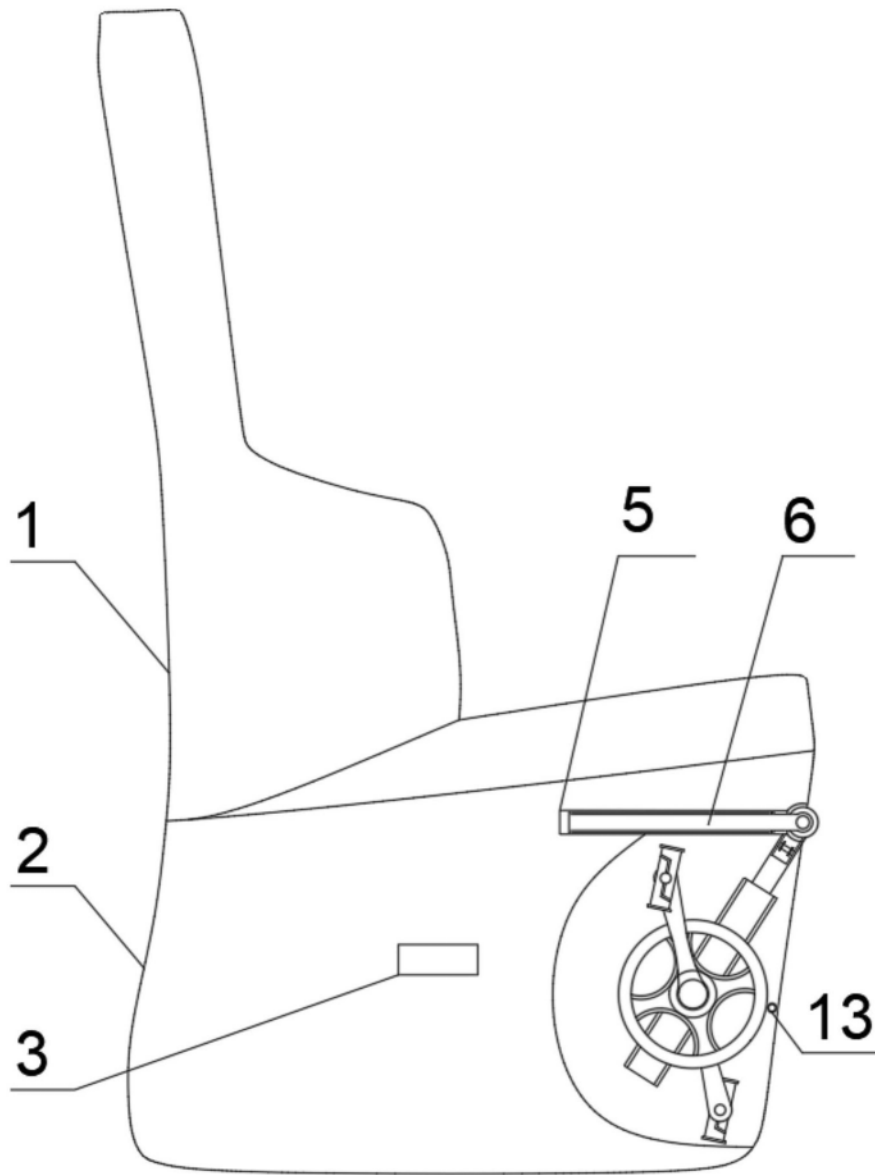


图2

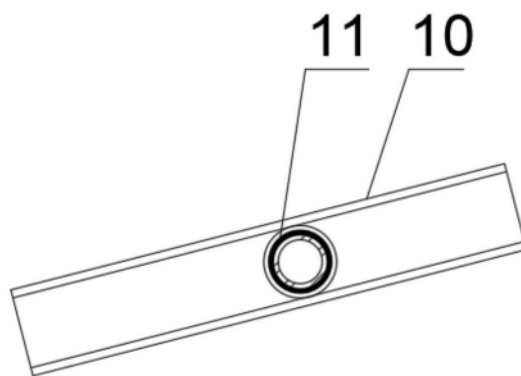


图3