



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217908774 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 29

(21) 申请号 202222008576.5

(22) 申请日 2022.08.01

(73) 专利权人 南通凯尼斯运动用品有限公司
地址 226001 江苏省南通市崇川区秦灶街道国强路511号

(72) 发明人 曹光彬 周丽 曹一吉

(74) 专利代理机构 南通常通知识产权代理事务所(普通合伙) 32527
专利代理师 徐珊

(51) Int. Cl.

A63B 22/02 (2006.01)

A63B 71/06 (2006.01)

A63B 23/12 (2006.01)

A63B 21/068 (2006.01)

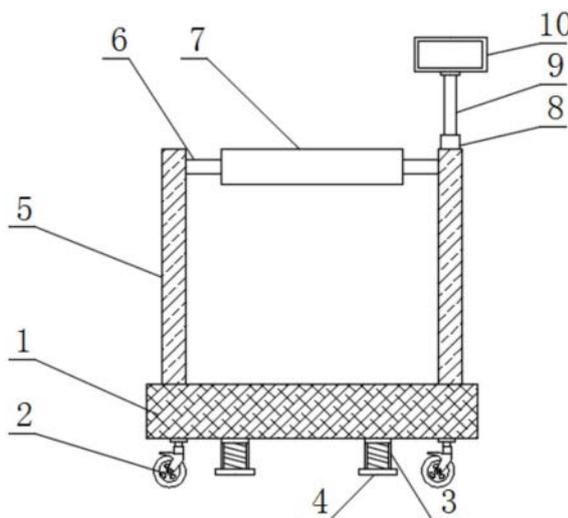
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

具有力量训练结构的新型多功能跑步机

(57) 摘要

本实用新型涉及跑步机技术领域,且公开了具有力量训练结构的新型多功能跑步机,包括跑步机机体和操控面板,所述跑步机机体的底部两侧设置有万向轮,多个所述万向轮上均设置有制动器,所述跑步机机体的底部位于万向轮的内侧连接有固定螺纹套筒,所述固定螺纹套筒的筒内螺纹连接有支撑脚,所述跑步机机体的左上端连接有第一立柱,所述第一立柱的靠上端一侧通过支撑杆与第三立柱相连接,本实用新型通过设置万向轮、固定螺纹套筒、电视显示屏、第一立柱、第二立柱、第三立柱和支撑杆,利用它们之间的相互配合作用,从而可以实现便捷的转移,且固定牢靠,另外具有双杆支撑力量训练结构,实用性和功能性强。



1. 具有力量训练结构的新型多功能跑步机,包括跑步机机体(1)和操控面板(7),其特征在于:所述跑步机机体(1)的底部两侧设置有万向轮(2),多个所述万向轮(2)上均设置有制动器,所述跑步机机体(1)的底部位于万向轮(2)的内侧连接有固定螺纹套筒(3),所述固定螺纹套筒(3)的筒内螺纹连接有支撑脚(4),所述跑步机机体(1)的左上端连接有第一立柱(5),所述第一立柱(5)的靠上端一侧通过支撑杆(13)与第三立柱(14)相连接,所述跑步机机体(1)的上端中间处设置有跑步带机构(11),所述操控面板(7)的左右两端均通过连接杆(6)与第三立柱(14)相连接。

2. 根据权利要求1所述的具有力量训练结构的新型多功能跑步机,其特征在于:所述固定螺纹套筒(3)和支撑脚(4)的数量均设置为四个。

3. 根据权利要求1所述的具有力量训练结构的新型多功能跑步机,其特征在于:所述支撑杆(13)的中间处设置有第二立柱(12),所述第二立柱(12)的底部与跑步机机体(1)相连接。

4. 根据权利要求1所述的具有力量训练结构的新型多功能跑步机,其特征在于:所述第一立柱(5)、支撑杆(13)和第三立柱(14)的数量均设置为两个,且均关于跑步机机体(1)呈左右轴对称设置。

5. 根据权利要求1所述的具有力量训练结构的新型多功能跑步机,其特征在于:所述第三立柱(14)的上端连接有旋转底座(8),所述旋转底座(8)的上端连接有旋转件(9),所述旋转件(9)的上端安装有电视显示屏(10)。

6. 根据权利要求1所述的具有力量训练结构的新型多功能跑步机,其特征在于:所述万向轮(2)的数量设置为四个,四个所述万向轮(2)呈两两相对设置在跑步机机体(1)底部的四个靠边角处。

具有力量训练结构的新型多功能跑步机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及跑步机技术领域,具体为具有力量训练结构的新型多功能跑步机。

背景技术

[0002] 跑步机是家庭及健身房常备的健身器材,而且是当今家庭健身器材中最简单的一种,是家庭健身器的最佳选择,虽然跑步机的种类有很多,但是依然无法满足使用者的需求。

[0003] 现有的跑步机,在使用时,由于体积一般较大,使得转移不方便,且固定不牢靠,容易摆动,其次不能边做训练边看电视,另外不具备力量训练结构,致使实用性和功能性差,因此迫切的需要具有力量训练结构的新型多功能跑步机来解决上述不足之处。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了具有力量训练结构的新型多功能跑步机,解决了现有的跑步机,在使用时,由于体积一般较大,使得转移不方便,且固定不牢靠,容易摆动,其次不能边做训练边看电视,另外不具备力量训练结构,致使实用性和功能性差的问题。

[0005] 本实用新型提供如下技术方案:具有力量训练结构的新型多功能跑步机,包括跑步机机体和操控面板,所述跑步机机体的底部两侧设置有万向轮,多个所述万向轮上均设置有制动器,所述跑步机机体的底部位于万向轮的内侧连接有固定螺纹套筒,所述固定螺纹套筒的筒内螺纹连接有支撑脚,所述跑步机机体的左上端连接有第一立柱,所述第一立柱的靠上端一侧通过支撑杆与第三立柱相连接,所述跑步机机体的上端中间处设置有跑步带机构,所述操控面板的左右两端均通过连接杆与第三立柱相连接。

[0006] 优选的,所述固定螺纹套筒和支撑脚的数量均设置为四个。

[0007] 优选的,所述支撑杆的中间处设置有第二立柱,所述第二立柱的底部与跑步机机体相连接。

[0008] 优选的,所述第一立柱、支撑杆和第三立柱的数量均设置为两个,且均关于跑步机机体呈左右轴对称设置。

[0009] 优选的,所述第三立柱的上端连接有旋转底座,所述旋转底座的上端连接有旋转件,所述旋转件的上端安装有电视显示屏。

[0010] 优选的,所述万向轮的数量设置为四个,四个所述万向轮呈两两相对设置在跑步机机体底部的四个靠边角处。

[0011] 与现有技术对比,本实用新型具备以下有益效果:

[0012] 本实用新型通过设置万向轮、固定螺纹套筒、电视显示屏、第一立柱、第二立柱、第三立柱和支撑杆,利用它们之间的相互配合作用,从而可以实现便捷的转移,且固定牢靠,可以边做训练边看电视,另外具有双杆支撑力量训练结构,实用性和功能性强。

附图说明

[0013] 通过阅读参照以下附图所作的对非限制性实施例所作的详细描述,本申请的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型除去电视显示屏后的俯视结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型第一立柱、第二立柱、支撑杆与第三立柱的侧视结构示意图。

[0017] 图中:1、跑步机机体;2、万向轮;3、固定螺纹套筒;4、支撑脚;5、第一立柱;6、连接杆;7、操控面板;8、旋转底座;9、旋转件;10、电视显示屏;11、跑步带机构;12、第二立柱;13、支撑杆;14、第三立柱。

具体实施方式

[0018] 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。附图仅用于示例性说明,表示的仅是示意图,而非实物图,不能理解为对本专利的限制,为了更好地说明本实用新型的具体实施方式,附图某些部件会有省略、放大或缩小,并不代表实际产品的尺寸,对本领域技术人员来说,附图中某些公知结构、部件及其说明可能省略是可以理解的,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。

[0019] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“连接”应做广义理解,例如可以是固定连接,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。下面将参考附图并结合实施例来详细说明本申请。

[0020] 请参阅图1-3,具有力量训练结构的新型多功能跑步机,包括跑步机机体1和操控面板7,跑步机机体1的底部两侧设置有万向轮2,多个万向轮2上均设置有制动器,跑步机机体1的底部位于万向轮2的内侧连接有固定螺纹套筒3,固定螺纹套筒3的筒内螺纹连接有支撑脚4,利用它们之间的相互配合作用,从而可以实现便捷的转移,且固定牢靠,跑步机机体1的左上端连接有第一立柱5,第一立柱5的靠上端一侧通过支撑杆13与第三立柱14相连接,跑步机机体1的上端中间处设置有跑步带机构11,操控面板7的左右两端均通过连接杆6与第三立柱14相连接,固定螺纹套筒3和支撑脚4的数量均设置为四个,支撑杆13的中间处设置有第二立柱12,第二立柱12的底部与跑步机机体1相连接,第一立柱5、支撑杆13和第三立柱14的数量均设置为两个,且均关于跑步机机体1呈左右轴对称设置,第三立柱14的上端连接有旋转底座8,旋转底座8的上端连接有旋转件9,旋转件9的上端安装有电视显示屏10,可以边做训练边看电视,另外具有双杆支撑力量训练结构,实用性和功能性强,万向轮2的数量设置为四个,四个万向轮2呈两两相对设置在跑步机机体1底部的四个靠边角处。

[0021] 本实用新型的工作原理及使用流程:当需要转移时,则将四个支撑脚4沿着各自对应的固定螺纹套筒3螺旋向上,使得四个支撑脚4的底部脱离地面,然后通过四个万向轮2进行转移位置,转移到指定位置时,则通过万向轮2上的制动器进行制动,运动时,可以打开电视显示屏10,并通过旋转件9旋转改变电视显示屏10到合适的角度,需要进行力量训练时,

可以通过两侧的支撑杆13臂力支撑训练,本说明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。

[0022] 所需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0023] 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,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

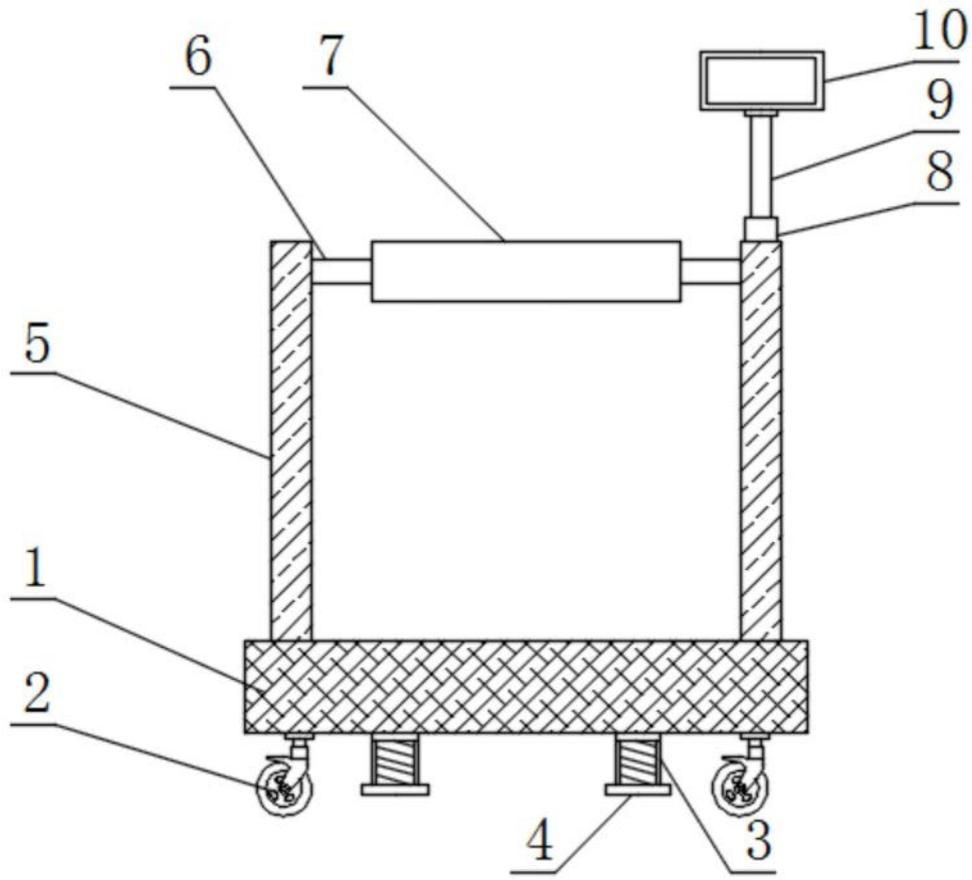


图1

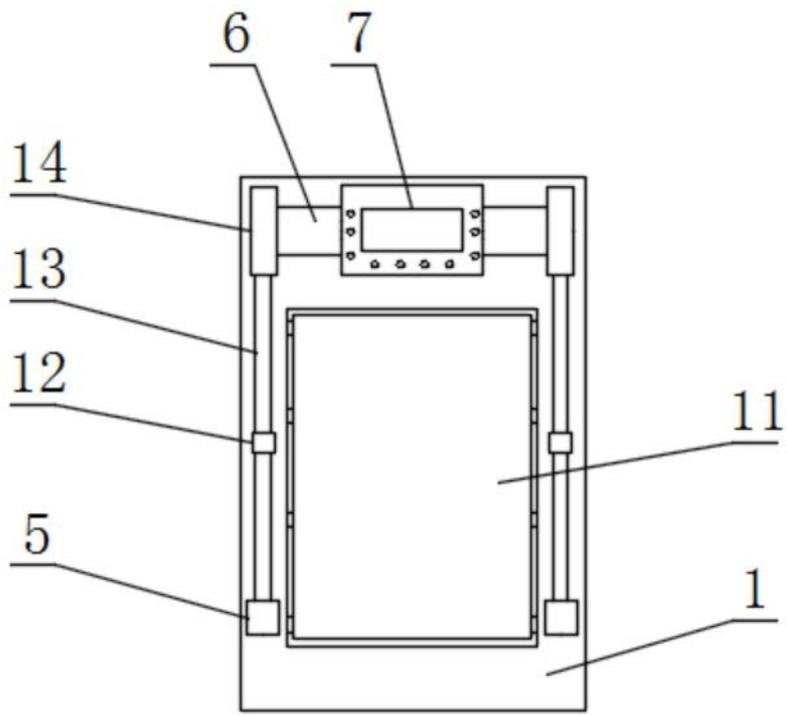


图2

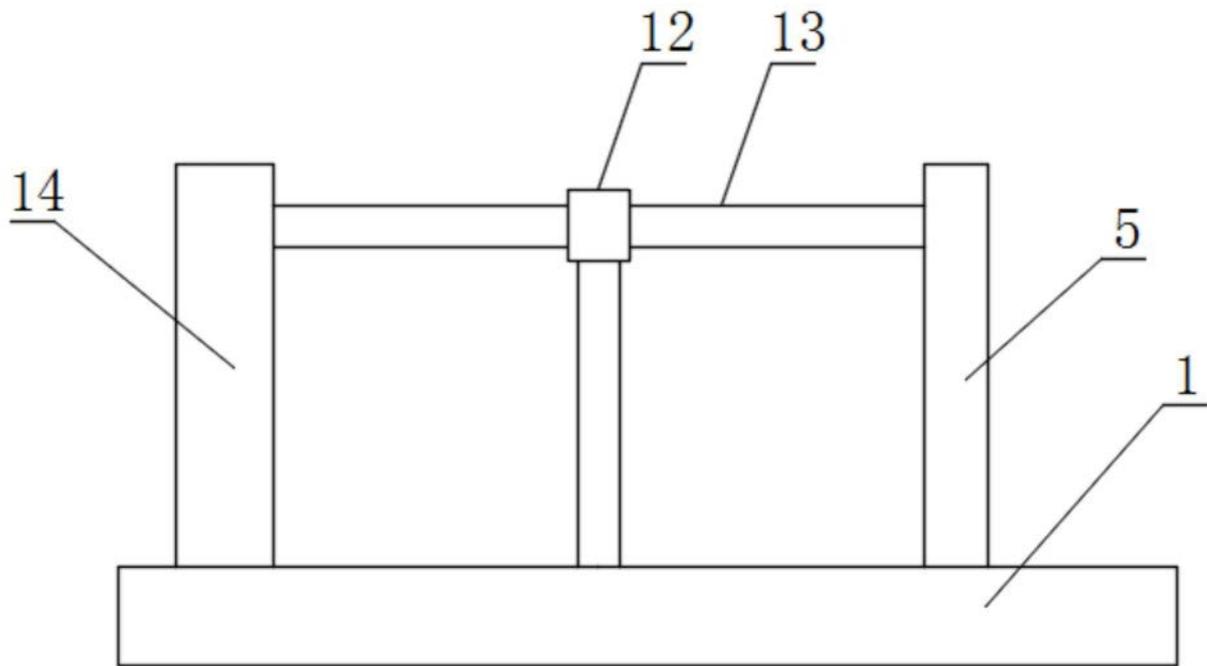


图3