



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221932982 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 01

(21) 申请号 202420096417.1

(22) 申请日 2024.01.15

(73) 专利权人 东莞众美运动器材有限公司

地址 523000 广东省东莞市石排镇水贝邓
屋村四号厂房

(72) 发明人 叶勇

(74) 专利代理机构 东莞市永邦知识产权代理事
务所(普通合伙) 44474

专利代理师 唐鹏

(51) Int. Cl.

A63B 22/02 (2006.01)

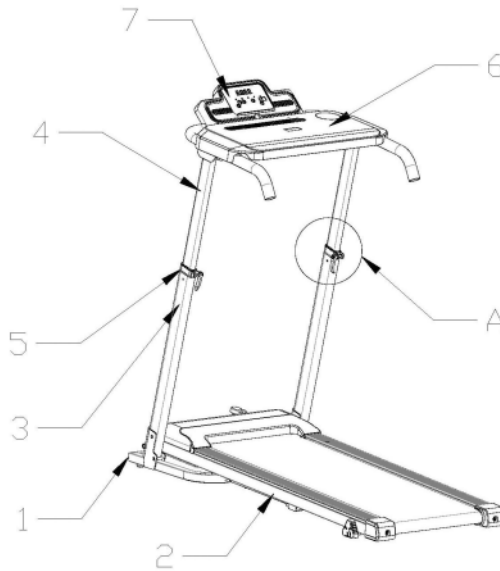
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种立柱升降可拆卸桌面跑步机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种立柱升降可拆卸桌面跑步机,包括底座,所述底座上方设有主架,所述底座通过支架转动连接下立柱,所述下立柱上方插接上立柱,所述下立柱的端口位置处设有拆卸结构,所述上立柱上方固定连接扶手,所述扶手上设有可拆桌面,所述可拆桌面一侧,位于扶手上设有操控台;所述拆卸结构包括快拆固定压板,所述快拆固定压板,所述下立柱内壁上设有中空套,所述中空套套结下立柱外表面;通过拆卸结构可以将上立柱向上和向下移动,便于对操控台和扶手进行调整,能够对不同身高的使用者做出不同的高度调整,提高适用范围和使用的舒适性,并且可拆桌面通过凹槽与扶手进行连接,能满足不同身高的使用者进行健康办公。



1. 一种立柱升降可拆卸桌面跑步机,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)上方设有主架(2),所述底座(1)通过支架转动连接下立柱(3),所述下立柱(3)上方插接上立柱(4),所述下立柱(3)的端口位置处设有拆卸结构(5),所述上立柱(4)上方固定连接扶手,所述扶手上设有可拆桌面(6),所述可拆桌面(6)一侧,位于扶手上设有操控台(7),所述可拆桌面(6)底面设有凹槽,所述凹槽与扶手卡接;

所述拆卸结构(5)包括快拆固定压板(51),所述快拆固定压板(51),所述下立柱(3)内壁上设有中空套(52),所述中空套(52)套结下立柱(3)外表面,所述快拆固定压板(51)开口端设有凸点扳手(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种立柱升降可拆卸桌面跑步机,其特征在于:所述上立柱(4)内侧设有镭射刻度标尺。

3. 根据权利要求1所述的一种立柱升降可拆卸桌面跑步机,其特征在于:所述下立柱(3)和上立柱(4)采用前倾设计,所述下立柱(3)和上立柱(4)与操控台(7)的角度为钝角。

4. 根据权利要求1所述的一种立柱升降可拆卸桌面跑步机,其特征在于:所述下立柱(3)直径大于上立柱(4)。

一种立柱升降可拆卸桌面跑步机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及跑步机技术领域,具体为一种立柱升降可拆卸桌面跑步机。

背景技术

[0002] 一般跑步机由底座、跑台,立柱,包括显示屏,侧手把等组成,以前跑步机的显示屏结构形式是高度固定不变,但是由于不同身高的使用者对于侧手把高度,显示屏高度视角,电子表操控台的前后位置有着不同的使用需求,这种电子表操控台高度固定的结构形式很难使不同身高的使用者都获得最佳的使用效果。

[0003] 因此我们提出一种立柱升降可拆卸桌面跑步机,来解决电子表操控台高度固定的结构对于不同身高的使用者无法适应需求的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种立柱升降可拆卸桌面跑步机,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种立柱升降可拆卸桌面跑步机,包括底座,所述底座上方设有主架,所述底座通过支架转动连接下立柱,所述下立柱上方插接上立柱,所述下立柱的端口位置处设有拆卸结构,所述上立柱上方固定连接扶手,所述扶手上设有可拆桌面,所述可拆桌面一侧,位于扶手上设有操控台;

[0006] 所述拆卸结构包括快拆固定压板,所述快拆固定压板,所述下立柱内壁上设有中空套,所述中空套套结下立柱外表面,所述快拆固定压板开口端设有凸点扳手。

[0007] 优选的,所述上立柱内侧设有镭射刻度标尺。

[0008] 优选的,所述下立柱和上立柱采用前倾设计,所述下立柱和上立柱与操控台的角度为钝角。

[0009] 优选的,所述可拆桌面底面设有凹槽,所述凹槽与扶手卡接。

[0010] 优选的,所述下立柱直径大于上立柱。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过拆卸结构可以将上立柱向上和向下移动,便于对操控台和扶手进行调整,能够对不同身高的使用者做出不同的高度调整,提高适用范围和使用的舒适性,并且可拆桌面通过凹槽与扶手进行连接,能满足不同身高的使用者进行办公健身。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的A处结构放大示意图。

[0014] 图中:1、底座;2、主架;3、下立柱;4、上立柱;5、拆卸结构;51、快拆固定压板;52、中空套;6、可拆桌面;7、操控台。

具体实施方式

[0015] 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。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。

[0016] 请参阅1-2,本实用新型提供一种实施例:一种立柱升降可拆卸桌面跑步机,包括底座1,底座1上方设有主架2,底座1通过支架转动连接下立柱3,下立柱3上方插接上立柱4,下立柱3的端口位置处设有拆卸结构5,上立柱4上方固定连接扶手,扶手上设有可拆桌面6,可拆桌面6一侧,位于扶手上设有操控台7;

[0017] 拆卸结构5包括快拆固定压板51,快拆固定压板51,下立柱3内壁上设有中空套52,快拆固定压板51开口端设有凸点扳手9,通过凸点扳手9锁紧快拆固定压板51开口端的距离,使快拆固定压板51对下立柱3进行挤压,从而使上立柱4的位置进行固定,实现高度调整的效果。

[0018] 上立柱4内侧设有镭射刻度标尺,便于对两侧的上立柱4提升高度进行掌握,使两侧的上立柱4提升和下降高度一致,使可拆桌面6保持水平面。

[0019] 下立柱3和上立柱4采用前倾设计,下立柱3和上立柱4与操控台7的角度为钝角,利用前倾结构设计,可以使操控台随着上立柱4的上升进行位置前移,有效跑台的长度增加。

[0020] 可拆桌面6底面设有凹槽,凹槽与扶手卡接,便于可拆桌面6的安装和拆卸,可以在可拆桌面6上放置电脑,进行办公处理,适合使用。

[0021] 下立柱3直径大于上立柱4,便于上立柱4在下立柱3内部进行移动。

[0022] 工作原理:在使用时,根据使用者的身高,自行调整高度,通过将凸点扳手9掰开九十度,解锁上立柱4和中控套52之间的空隙,然后使用者双手拖住操控台往上即可实现整个操控台7及桌面的上升与下降,在移动的过程中,需要观察上立柱4内侧的镭射刻度标尺,在两侧的上立柱4上升和下降到同一高度时,将凸点扳手9复位,使上立柱4和中控套52挤压,对上立柱4实现锁定,完成高度调整。

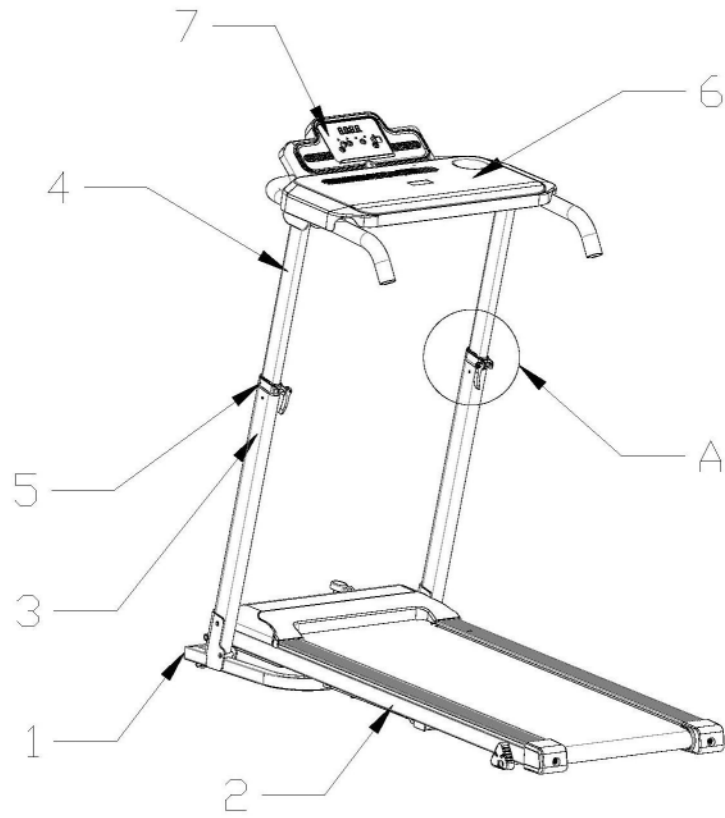


图1

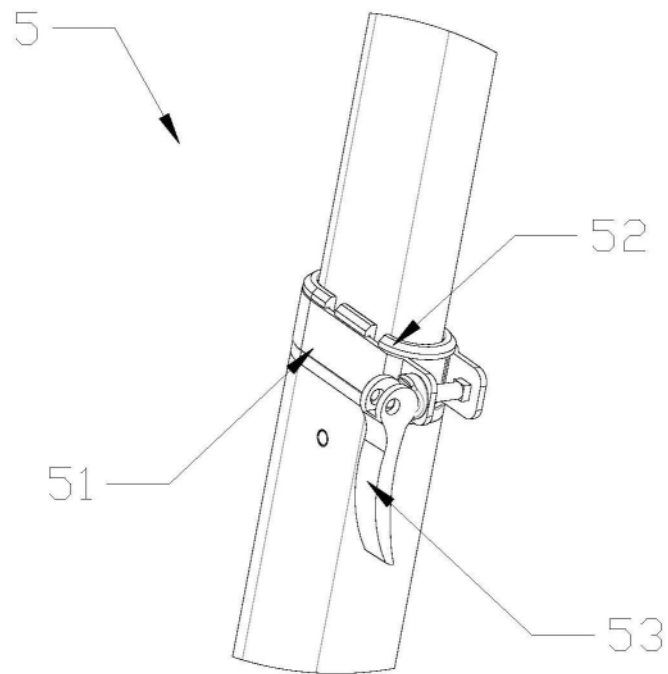


图2