



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203291464 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 20

(21) 申请号 201320263590. 8

(22) 申请日 2013. 05. 10

(73) 专利权人 章建宣

地址 321300 浙江省永康市石柱镇界牌村
28 号

(72) 发明人 章建宣

(51) Int. Cl.

A63B 26/00 (2006. 01)

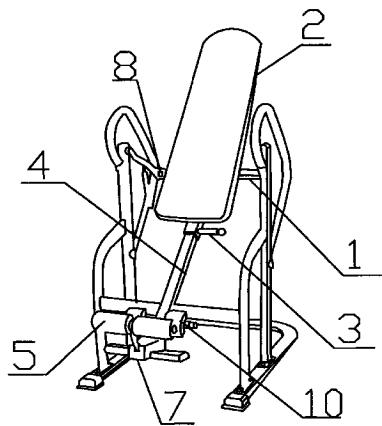
权利要求书1页 说明书1页 附图2页

(54) 实用新型名称

倒立机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种倒立机,包括机架、躺板和伸缩装置,所述躺板与机架铰接,躺板下部通过连杆连接有脚垫,所述连杆上位于脚垫的上方固定有托垫,所述连杆内部设有一电机,电机连接连杆下端的蜗轮箱,蜗轮箱与脚垫铰接。所述机架上设有启动控制开关。所述躺板后部设有电池适配器,且电机和电池适配器电连接,启动控制开关和电池适配器电连接。本实用新型的有益效果:本实用新型通过电机带动蜗轮箱来实现调节脚垫跟托垫之间的距离,使用更方便。



1. 倒立机,包括机架(1)、躺板(2)和伸缩装置(3),所述躺板(2)与机架(1)铰接,躺板(2)下部通过连杆(4)连接有脚垫(5),所述连杆(4)上位于脚垫(5)的上方固定有托垫(10),其特征在于:所述连杆(4)内部设有一电机(6),电机(6)连接连杆(4)下端的蜗轮箱(7),蜗轮箱(7)与脚垫(5)铰接。

2. 根据权利要求1所述的倒立机,其特征在于:所述机架(1)上设有启动控制开关(8)。

3. 根据权利要求1或2所述的倒立机,其特征在于:所述躺板(2)后部设有电池适配器(9),且电机(6)和电池适配器(9)电连接,启动控制开关(8)和电池适配器(9)电连接。

倒立机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种健身器材,特别涉及一种倒立机。

背景技术

[0002] 传统倒立机脚垫跟托垫之间的距离是通过手动来进行调节的,这样在使用的时候极为不便。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型提供一种倒立机。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型为了解决其技术问题所采取的技术方案是:

[0005] 倒立机,包括机架、躺板和伸缩装置,所述躺板与机架铰接,躺板下部通过连杆连接有脚垫,所述连杆上位于脚垫的上方固定有托垫,所述连杆内部设有一电机,电机连接连杆下端的蜗轮箱,蜗轮箱与脚垫铰接。所述机架上设有启动控制开关。所述躺板后部设有电池适配器,且电机和电池适配器电连接,启动控制开关和电池适配器电连接。

[0006] 本实用新型的有益效果:本实用新型通过电机带动蜗轮箱来实现调节脚垫跟托垫之间的距离,使用更方便。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型结构示意图。

[0008] 图2为本实用新型电机和电池适配器局部结构示意图。

具体实施方式

[0009] 倒立机,包括机架1、躺板2和伸缩装置3,所述躺板2与机架1铰接,躺板2下部通过连杆4连接有脚垫5,所述连杆4上位于脚垫5的上方固定有托垫10,所述连杆4内部设有一电机6,电机6连接连杆4下端的蜗轮箱7,蜗轮箱7与脚垫5铰接。所述机架1上设有启动控制开关8。所述躺板2后部设有电池适配器9。

[0010] 为了脚垫5和托垫10能够满足不同身高的使用者的需要,连杆4上设有伸缩装置3。这样,脚垫5和托垫10距离躺板2的距离可以随时进行调整。伸缩装置3可以采取伸缩杆与固定销配合等的各种常见方式。进一步优化,为了使脚垫5和托垫10之间的距离进一步可调,从而满足使用者不同的使用习惯,连杆4内设有电机6,电机6连接蜗轮箱7,蜗轮箱7与脚垫5铰接,机架1上设有启动控制开关8,所述躺板2后部设有电池适配器9,且电机6和电池适配器9电连接,启动控制开关8和电池适配器9电连接。这样打开启动控制开关8通过电机6带动蜗轮箱7,将扭矩传输至蜗杆,蜗杆带动蜗轮旋转,从而使脚垫5上端摆动,进而使脚垫5和托垫10之间的距离发生变化。

[0011] 本领域内普通的技术人员的简单更改和替换都是本实用新型的保护范围之内。

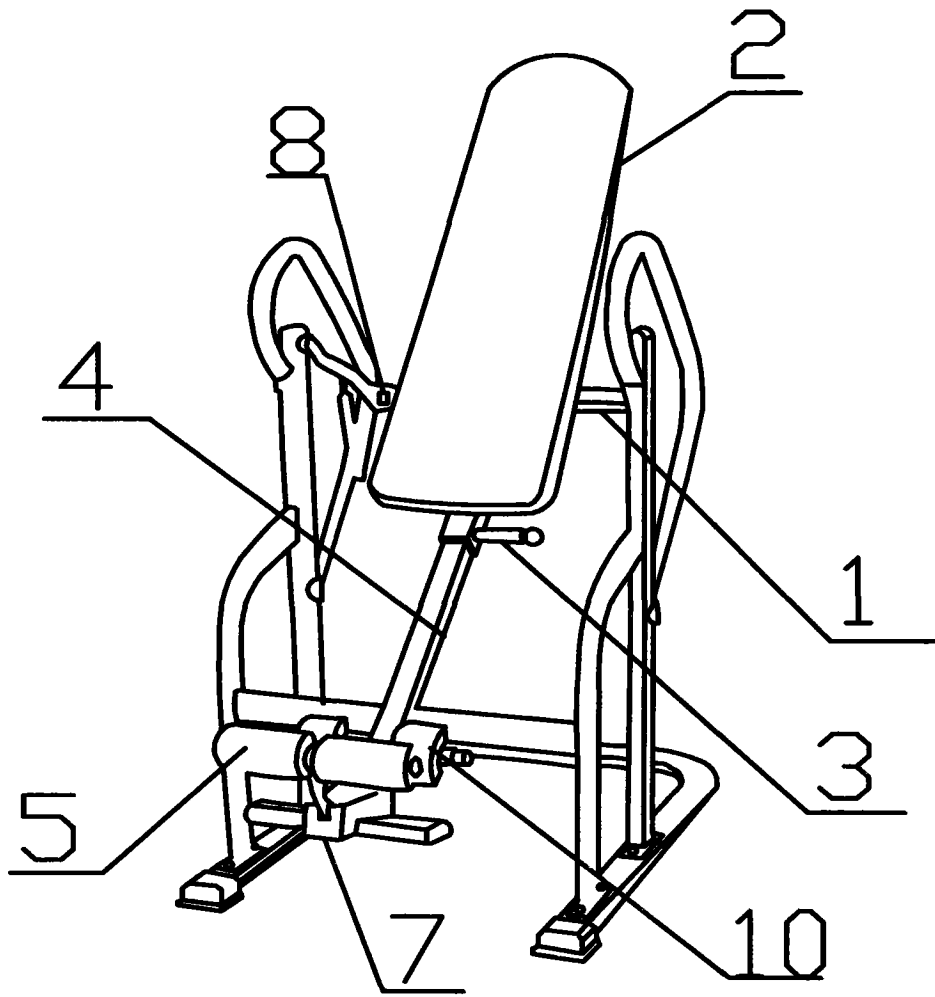


图 1

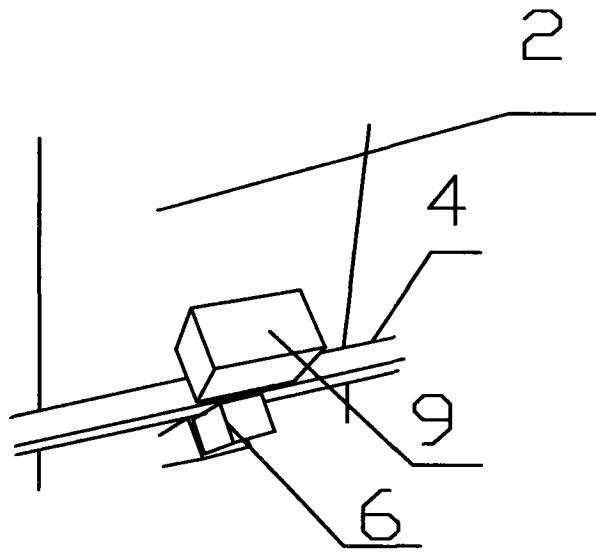


图 2