



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106799003 A

(43)申请公布日 2017.06.06

(21)申请号 201611268635.5

(22)申请日 2016.12.31

(71)申请人 深圳市好家庭体育用品连锁经营有
限公司

地址 518031 广东省深圳市福田区振华路
飞亚达大厦1、2层

(72)发明人 卢利伟 张佳兴

(74)专利代理机构 深圳市威世博知识产权代理
事务所(普通合伙) 44280

代理人 袁江龙

(51)Int.Cl.

A63B 22/02(2006.01)

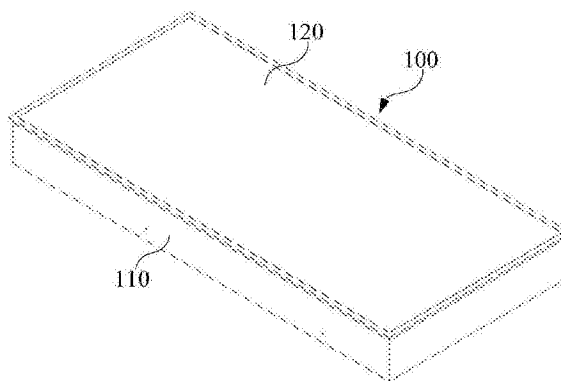
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)发明名称

跑步机

(57)摘要

本发明提供一种跑步机,该跑步机包括箱体、盖板以及跑步机构,盖板将箱体封盖以形成封闭空间,跑步机构设置在封闭空间内。本发明提供的跑步机结构新颖、使用方便,极大的优化了空间利用率。



1. 一种跑步机,其特征在于,所述跑步机包括箱体、盖板以及跑步机构,所述盖板将所述箱体封盖以形成封闭空间,所述跑步机构设置在所述封闭空间内。

2. 根据权利要求1所述的跑步机,其特征在于,所述跑步机构包括跑台及马达,所述马达用于驱动所述跑台运转。

3. 根据权利要求2所述的跑步机,其特征在于,所述箱体包括底板和侧板,所述侧板连接于所述底板外周,所述盖板与所述侧板连接。

4. 根据权利要求3所述的跑步机,其特征在于,所述盖板由多块子盖板可折叠连接,使用所述跑步机时,将所述多块子盖板堆叠至所述箱体的一端,收存所述跑步机时,将所述多块子盖板平铺以封盖所述箱体。

5. 根据权利要求4所述的跑步机,其特征在于,所述跑步机还包括立柱和扶手,所述立柱的底端与所述底板或所述侧板旋转连接,所述扶手与所述立柱的顶端旋转连接,所述扶手基于所述立柱的旋转进行收存或支起。

6. 根据权利要求5所述的跑步机,其特征在于,所述跑步机还包括显示屏,所述显示屏设于所述马达的上部。

7. 根据权利要求3所述的跑步机,其特征在于,所述盖板为一整体盖板,所述盖板与所述侧板铰接连接,使用所述跑步机时,将所述盖板相对所述箱体翻起,收存所述跑步机时,将所述盖板相对所述箱体扣合。

8. 根据权利要求7所述的跑步机,其特征在于,所述跑步机还包括扶手,所述扶手与所述盖板铰接连接,使用所述跑步机时,将所述盖板相对所述箱体翻起后,进一步将所述扶手相对盖板打开,收存所述跑步机时,将所述盖板相对所述箱体扣合前,先将所述扶手相对所述盖板叠合。

9. 根据权利要求8所述的跑步机,其特征在于,所述跑步机还包括显示屏,所述显示屏设在所述盖板朝向所述箱体的表面。

10. 根据权利要求6或9所述的跑步机,其特征在于,所述跑步机安装时放置于地面上,或者所述地面设有凹坑,所述跑步机安装在所述凹坑内,并使得所述盖板与所述地面平齐。

跑步机

技术领域

[0001] 本发明属于锻炼器材技术领域,特别涉及一种跑步机。

背景技术

[0002] 跑步机是当今家庭健身器材中最常用的一种,是家庭健身器的最佳选择。但目前市面上现有的跑步机体积大,会占用室内很大的空间,而且跑步机又很笨重,不容易被挪动和收藏,严重影响室内空间的使用率。

发明内容

[0003] 本发明提供一种跑步机,以解决现有技术中跑步机占用室内空间较大的技术问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:提供一种跑步机,所述跑步机包括箱体、盖板以及跑步机构,所述盖板将所述箱体封盖以形成封闭空间,所述跑步机构设置于所述封闭空间内。

[0005] 根据本发明一优选实施例,所述跑步机构包括跑台及马达,所述马达用于驱动所述跑台运转。

[0006] 根据本发明一优选实施例,所述箱体包括底板和侧板,所述侧板连接于所述底板外周,所述盖板与所述侧板连接。

[0007] 根据本发明一优选实施例,所述盖板由多块子盖板可折叠连接,使用所述跑步机时,将所述多块子盖板堆叠至所述箱体的一端,收存所述跑步机时,将所述多块子盖板平铺以封盖所述箱体。

[0008] 根据本发明一优选实施例,所述跑步机还包括立柱和扶手,所述立柱的底端与所述底板或所述侧板旋转连接,所述扶手与所述立柱的顶端旋转连接,所述扶手基于所述立柱的旋转进行收存或支起。

[0009] 根据本发明一优选实施例,所述跑步机还包括显示屏,所述显示屏设于所述马达的上部。

[0010] 根据本发明一优选实施例,所述盖板为一整体盖板,所述盖板与所述侧板铰接连接,使用所述跑步机时,将所述盖板相对所述箱体翻起,收存所述跑步机时,将所述盖板相对所述箱体扣合。

[0011] 根据本发明一优选实施例,所述跑步机还包括扶手,所述扶手与所述盖板铰接连接,使用所述跑步机时,将所述盖板相对所述箱体翻起后,进一步将所述扶手相对盖板打开,收存所述跑步机时,将所述盖板相对所述箱体扣合前,先将所述扶手相对所述盖板叠合。

[0012] 根据本发明一优选实施例,所述跑步机还包括显示屏,所述显示屏设在所述盖板朝向所述箱体的表面。

[0013] 根据本发明一优选实施例,所述跑步机安装时放置于地面上,或者地面设有凹坑,

所述跑步机安装在所述凹坑内,并使得所述盖板与所述地面平齐。

[0014] 本发明的有益效果是:区别于现有技术的情况,本发明提供的跑步机结构新颖、使用方便,极大的优化了空间利用率。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图,其中:

[0016] 图1是本发明提供的跑步机的外观结构示意图;

[0017] 图2是本发明提供的跑步机的一种安装示意图;

[0018] 图3是本发明提供的跑步机的另一种安装示意图;

[0019] 图4是本发明提供的跑步机的第一种内部结构示意图;

[0020] 图5是本发明提供的跑步机的第一种内部结构示意图;

[0021] 图6是本发明提供的跑步机的第二种内部结构示意图。

具体实施方式

[0022] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,均属于本发明保护的范围。

[0023] 请参阅图1,图1是本发明提供的跑步机的外观结构示意图。

[0024] 如图1所示,本发明提供一种跑步机100,该跑步机100包括箱体110、盖板120以及跑步机构(图未示),盖板120将箱体110封盖以形成封闭空间,跑步机构设置于封闭空间内。

[0025] 请一并参阅图2,图2是本发明提供的跑步机的一种安装示意图。

[0026] 如图2所示,图2为一室内空间,例如是客厅中,包括地面10和墙壁20,墙壁20上可挂装平板电视,地面10设有凹坑,跑步机100安装在凹坑内,并使得其盖板120与地面平齐。跑步机100具有较好的结构强度,收存时人可以在上面行走,或放置其他家居产品。

[0027] 请一并参阅图3,图3是本发明提供的跑步机的另一种安装示意图。

[0028] 在另一实施例中,图3亦为一室内空间,例如是客厅中,包括地面10和墙壁20,墙壁20上可挂装平板电视,跑步机100安装时可直接放置于地面10上。跑步机100具有较好的结构强度,收存时可以作为凳子供人使用,也可以将其他家居产品放置在上面。

[0029] 请一并参阅图4和图5,其中,图4和图5是本发明提供的跑步机的第一种内部结构示意图。

[0030] 如图4和图5所示,本实施例提供的跑步机100包括箱体110、盖板120、跑台130、马达140、扶手150以及立柱160。

[0031] 其中,箱体110包括底板和侧板,侧板连接于底板外周,盖板120与侧板连接。箱体110可以是标准的矩形箱体状,或者跑道形箱体状等。

[0032] 在本实施例中,盖板120由多块子盖板121可折叠连接,使用跑步机100时,将多块

子盖板121堆叠至箱体110的一端,收存跑步机100时,将多块子盖板121平铺以封盖箱体110。

[0033] 跑台130及马达140构成跑步机构主体,马达140用于驱动跑台130运转。

[0034] 在本实施例中,跑步机100还包括立柱160和扶手150,立柱160的底端与底板或侧板旋转连接,扶手150与立柱160的顶端旋转连接,扶手150基于立柱160的旋转进行收存或支起。立柱160可以是一节或多节可伸缩式连接,以适应不同用户身高用户的需求。当然,用户也可以根据自身需要,不使用扶手150,直接在立柱160和扶手150处于收存状态下使用跑机100,如图4中所示。

[0035] 此外,跑步100机还包括显示屏141,显示屏141设于马达140的上部,例如可镶嵌设置在马达140的外壳上。

[0036] 请参阅图6,图6是本发明提供的跑步机的第二种内部结构示意图。

[0037] 如图6所示,本实施例提供的跑步机200包括箱体210、盖板220、跑台230、马达240、显示屏250以及扶手260。

[0038] 其中,箱体210包括底板和侧板,侧板连接于底板外周,盖板220与侧板连接。箱体210可以是标准的矩形箱体状,或者跑道形箱体状等。

[0039] 在本实施例中,盖板220为一整体盖板220,盖板220与侧板铰接连接,使用跑步机200时,将盖板220相对箱体210翻起,收存跑步机200时,将盖板220相对箱体210扣合。

[0040] 跑台230及马达240构成跑步机构主体,马达240用于驱动跑台230运转。

[0041] 扶手260与盖板220铰接连接,使用跑步机200时,将盖板220相对箱体210翻起后,进一步将扶手260相对盖板220打开,收存跑步机200时,将盖板220相对箱体210扣合前,先将扶手260相对盖板220叠合。

[0042] 显示屏250设在盖板220朝向箱体210的表面,用户使用跑步机200进行跑步时,可正对显示屏250观看相关数据。

[0043] 综上所述,本领域技术人员容易理解,本发明提供的跑步机结构新颖、使用方便,极大的优化了空间利用率。

[0044] 以上仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

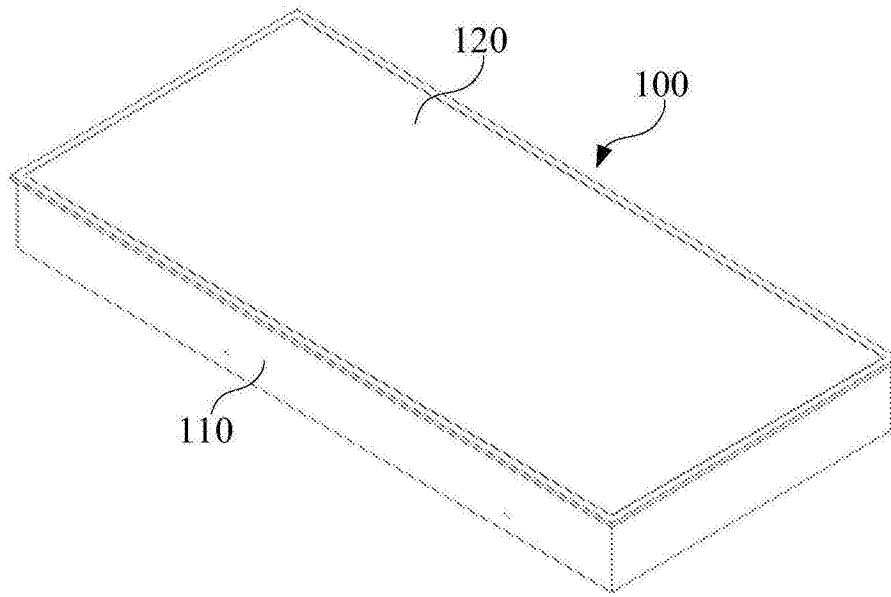


图1

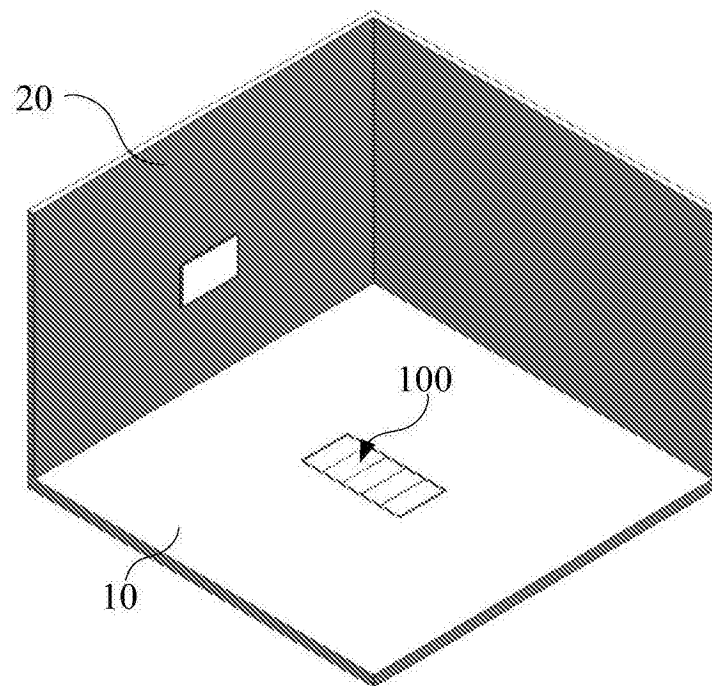


图2

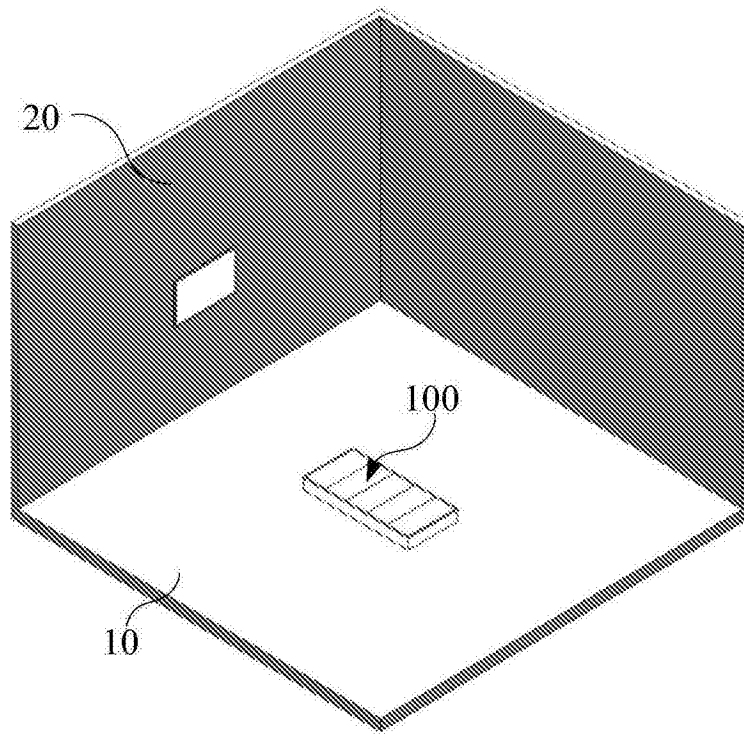


图3

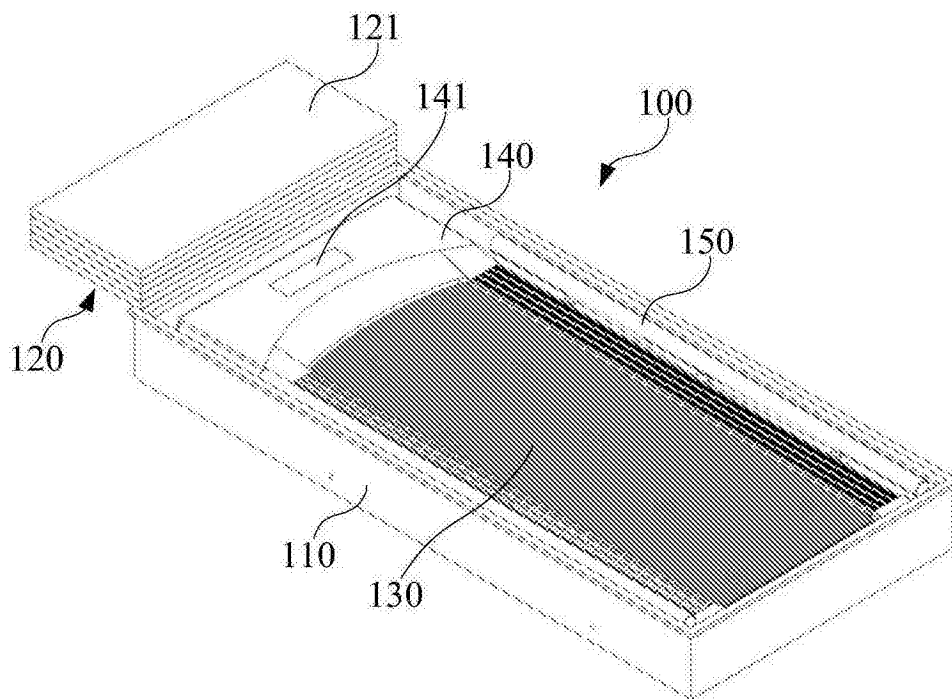


图4

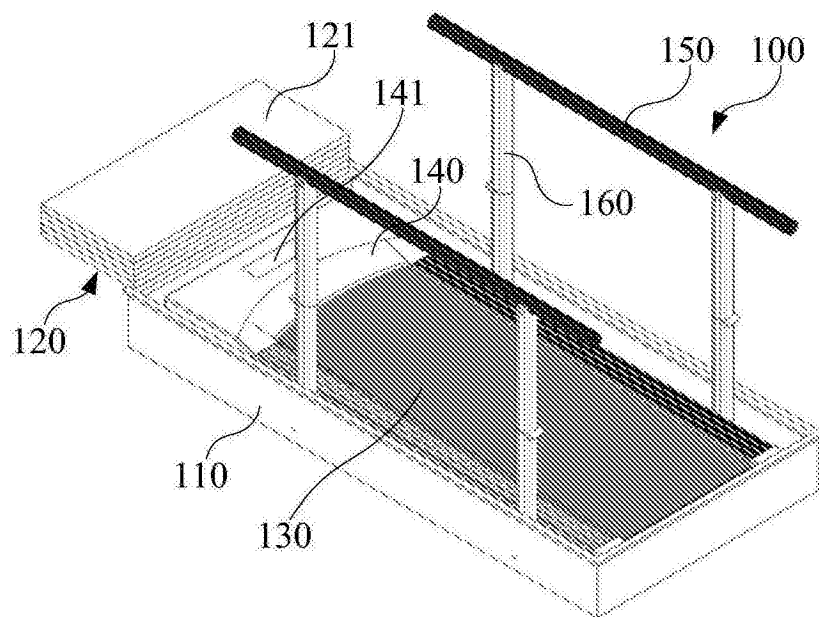


图5

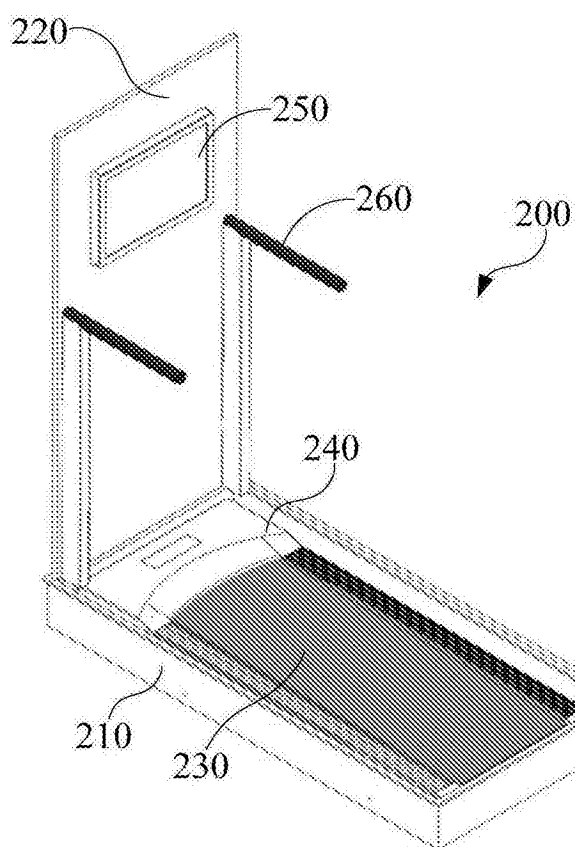


图6