



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210355824 U

(45)授权公告日 2020.04.21

(21)申请号 201920960404.3

(22)申请日 2019.06.24

(73)专利权人 单春校

地址 150000 黑龙江省哈尔滨市道里区河清街50号4栋4单元401室

(72)发明人 单春校 单广伟 单伯恩 孙宏亮 张钧琳 曹水

(74)专利代理机构 哈尔滨市文洋专利代理事务所(普通合伙) 23210

代理人 何强

(51)Int.Cl.

A63B 21/072(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

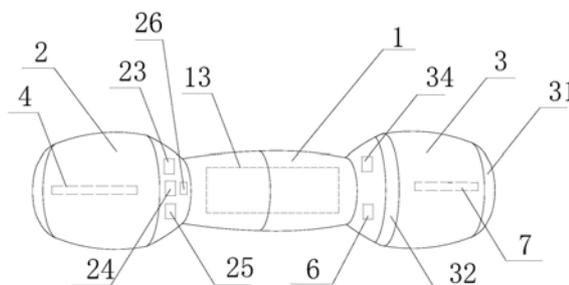
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能健身哑铃

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能健身哑铃,包括手柄分别固定在手柄两端的第一哑铃重头和第二哑铃重头,手柄的中部环绕有触摸感应环,手柄和触摸感应环之间套有传输环,手柄位于触摸感应环的两侧内部还放置第一电源和第二电源,触摸感应环两侧的手柄表面上套有耐磨套;科学植入智能蓝牙语音功能,转化一种有灵感有朝气的锻炼装置,在锻炼时,可以根据个人的喜好选择自己喜欢的音乐节奏或者收听电台广播节目和学习软件等等,学生和儿童可以一边自己锻炼的同时,也可以一边学习,这个学习的过程不枯燥,有规律的舒展肌体,增强血氧,增强血液循环,提高锻炼的效果,达到健身的目的,适合军警和学生体训,社会老幼健体强身,减肥瘦身的效能。



1. 一种多功能健身哑铃,其特征在於,包括手柄(1)、分别固定在手柄(1)两端的第一哑铃重头(2)和第二哑铃重头(3),电源(13)位於手柄(1)内部,手柄(1)表面上套有耐磨套;

所述第一哑铃重头(2)外侧设置有数据线充电插口(23)、调节键(24)、USB插口(25)和开关(26),数据线充电插口(23)、调节键(24)、USB插口(25)和开关(26)均与第一哑铃重头(2)内的第一电路板(4)通过导线连接;

所述第二哑铃重头(3)的端口上通过螺栓啮合可移换片重头(31),第二哑铃重头(3)上设有扬声音箱(32)、振动器(34)和振动器开关(6),振动器开关(6)、扬声音箱(32)和振动器(34)均与第二哑铃重头(3)内的第二电路板(7)通过导线连接。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能健身哑铃,其特征在於,电源(13)与第一电路板(4)相接,为数据线充电插口(23)、调节键(24)、USB插口(25)和开关(26)提供电量,电源(13)与第二电路板(7)相接,为扬声音箱(32)和振动器(34)提供电量。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能健身哑铃,其特征在於,第一电路板(4)上设置蓝牙5.0接口,第一电路板(4)通过蓝牙与手机、平板和电脑多个移动端连接。

一种多功能健身哑铃

技术领域

[0001] 本发明涉及到一种哑铃,特别涉及一种多功能健身哑铃。

背景技术

[0002] 哑铃是举重和健身练习的一种辅助器材,哑铃的用途是用于肌力训练,现在越来越多的人都在使用哑铃进行身体锻炼,保持体型,现有市场上存在的哑铃有固定重量和可调节重量的两种,固定重量哑铃,用生铁铸成,中间是铁棒,两端为实心的圆形练习,可调节哑铃,类似缩小的杠铃,在短铁棒两端套上重量不等的圆形铁片,举重或健身练习时可以增减重量,使用者手持哑铃可以做各种肌肉训练动作,利用哑铃的重量进行抗阻力主动运动,从而达到训练和提高肌力的效果,由于哑铃锻炼对场地没有什么特别要求,即使在家里也可以随时进行,锻炼效果好,简单易行,非常适用各种人群进行健身运动,然而,通常的哑铃为普通机械式,没有任何信息交互。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种多功能健身哑铃,具有一边锻炼,一边学习,增强血氧,增强血液循,提高锻炼的效果的优点。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种多功能健身哑铃,包括包括手柄、分别固定在手柄两端的第一哑铃重头和第二哑铃重头,电源位于手柄内部,手柄表面上套有耐磨套;

[0005] 所述第一哑铃重头外侧设置有数据线充电插口、调节键、USB插口和开关,数据线充电插口、调节键、USB插口和开关均与第一哑铃重头内的第一电路板通过导线连接;

[0006] 所述第二哑铃重头的端口上通过螺栓啮合可移换片重头,第二哑铃重头上设有扬声音箱、振动器和振动器开关,振动器开关、扬声音箱和振动器均与第二哑铃重头内的第二电路板通过导线连接。

[0007] 进一步地,电源与第一电路板相接,为数据线充电插口、调节键、USB插口和开关提供电量,电源与第二电路板相接,为扬声音箱和振动器提供电量。

[0008] 进一步地,第一电路板上设置蓝牙.接口,第一电路板通过蓝牙与手机、平板和电脑等多个移动端连接。

[0009] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

[0010] 本多功能健身哑铃,包括手柄分别固定在手柄两端的第一重头和第二重头之间,手柄的中部设有触摸传输感应环,手柄内设有电源;哑铃重头上镶嵌有调频开关和应用插孔,重头内科学植有多媒体节目和智能蓝牙收播功能元硬件及音箱等。将无声的哑铃转化成为一种有声有灵犀有朝气,典雅能聆听有吸引力,能与时俱进的多功能健身器材。

[0011] 重要的是多功能哑铃是儿童,学生、青壮年等,一边学习一边锻炼身体,同时选择自己喜欢的音乐或多媒体节目。锻炼过程中不枯燥,有规律的舒展肌体增强血氧,提高锻炼身体兴趣。达到预防亚健康病,眼病、肥胖病、体育达标病等效果和目的。适合军警学生体

训,男女老幼健体强身运动。

附图说明

[0012] 图1为本新型的整体结构图;

[0013] 图中:1、手柄;13、电源;2、第一哑铃重头;23、数据线充电插口;24、调节键;25、USB插口;26、开关;3、第二哑铃重头;31、可移换片重头;32、扬声音箱;34、振动器;4、第一电路板;6、振动器开关;7、第二电路板。

具体实施方式

[0014] 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,都属于本发明保护的范围。

[0015] 实施例一:

[0016] 请参阅图1,一种多功能健身哑铃,包括手柄1、分别固定在手柄1两端的第一哑铃重头2和第二哑铃重头3,第一哑铃重头2和第二哑铃重头3作为哑铃的重量部位,第一哑铃重头2和第二哑铃重头3采用重量较重的钢制构件制成,电源13位于手柄1内部,手柄1表面上套有耐磨套,耐磨套让锻炼者抓握的舒服。

[0017] 第一哑铃重头2的外侧面设置有数据线充电插口23、调节键24、USB插口25和开关26,数据线充电插口23、调节键24、USB插口25和开关26均与第一哑铃重头2内的第一电路板4通过导线连接,数据线充电插口23还与电源13相接,利用数据线对电源13进行充电,让哑铃可以没有外接电压的情况下,利用电源13的存储电量可以工作很长的时间,电源13与第一电路板4相接,为数据线充电插口23、调节键24、USB插口25和开关26提供电量,第一电路板4上设置蓝牙5.0接口,第一电路板4通过蓝牙与手机、平板和电脑等多个移动端连接,哑铃是通过蓝牙与移动端进行连接的,通过与移动的匹配后,可以在手机上实时查看自身锻炼时的心跳和温度,也可以作为存储器选择音乐,调节键24可以控制音量的大小,利用旋转电位器中心脚的滑臂,前级信号传给后级放大器,电位器旋转时,电阻的阻值变化引起音量控制情况的变化,开关26为整个哑铃的总开关,开关26按下后可以控制哑铃的开启或关闭。

[0018] 第二哑铃重头3的端口上通过螺栓啮合可移换片重头31,可移换片重头31可以进行更换,从而达到控制对哑铃不同重量的调节,适合锻炼的在不同阶段人进行锻炼,第二哑铃重头3上设置有扬声音箱32,扬声音箱32由于是以环状的方式设置,可以全方位的播放音乐,不论你位于哑铃的位置,都可以直接听到扬声音箱32音乐,第二哑铃重头3上嵌入振动器34,振动器34由内部的震动马达工作,控制第二哑铃重头3发生震动,其震动有音乐的节奏带动,将锻炼和音乐节奏结合起来,锻炼的方式更加轻松以及有活力,第二哑铃重头3上还安装有与振动器34相接的振动器开关6,振动器开关6打开后可以控制振动器34的启闭,振动器开关6和振动器34均与第二哑铃重头3内的第二电路板7通过导线连接,电源13与第二电路板7相接,为扬声音箱32和振动器34提供电量。

[0019] 综上所述,本多功能健身哑铃,多功能健身哑铃,包括手柄分别固定在手柄两端的第一重头和第二重头之间,手柄的中部设有触摸传输感应环,手柄内设有电源;哑铃重头上

镶嵌有调频开关和应用插孔,重头内科学植有多媒体节目和智能蓝牙收播功能元器件及音箱等。将无声的哑铃转化成为一种有声有灵犀有朝气,典雅能聆听有吸引力,能与时俱进的多功能健身器材。

[0020] 重要的是多功能哑铃是儿童,学生、青壮年等,一边学习一边锻炼身体,同时选择自己喜欢的音乐或多媒体节目。锻炼过程中不枯燥,有规律的舒展肌体增强血氧,提高锻炼身体兴趣。达到预防亚健康病,眼病、肥胖病、体育达标病等效果和目的。适合军警学生体训,男女老幼健体强身运动。

[0021] 以上所述,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明披露的技术范围内,根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本发明的保护范围之内。

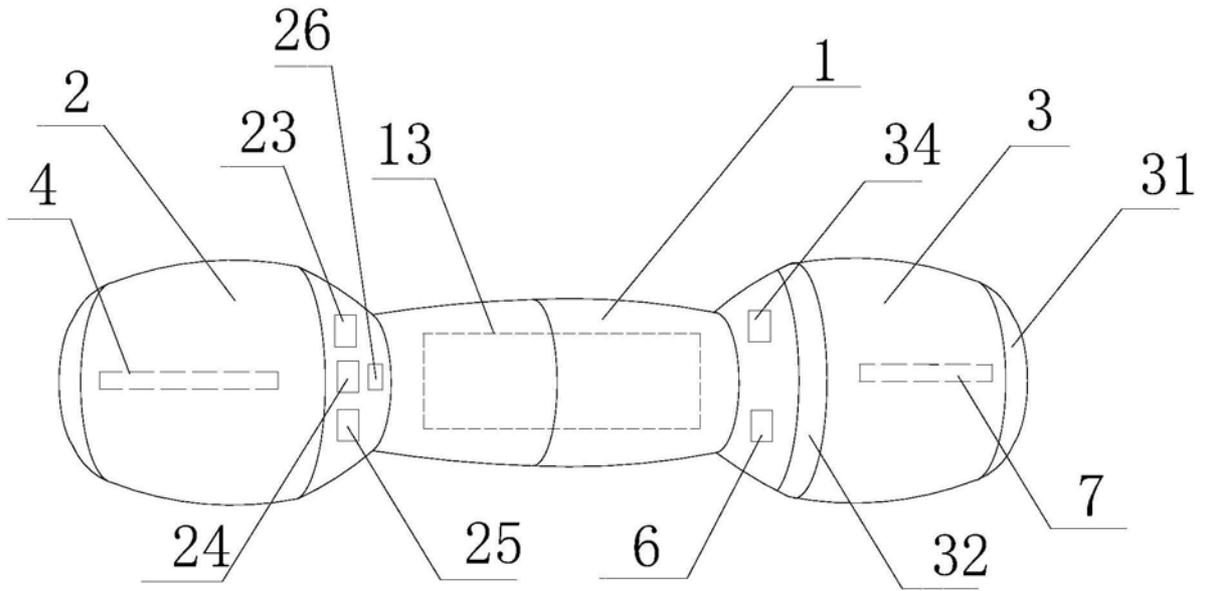


图1