(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217853170 U
(45)授权公告日 2022.11.22

(21)申请号 202221870475.2

(22)申请日 2022.07.11

(73)专利权人 深圳市老郎中电子有限公司
地址 518100 广东省深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区宝荷大道76号智慧家园二期2B1102

(72)发明人 黄金龙

(74)专利代理机构 广东中禾共赢知识产权代理事务所(普通合伙) 44699
专利代理师 苗昂

(51)Int.Cl.
A61B 17/135(2006.01)
A61B 50/31(2016.01)

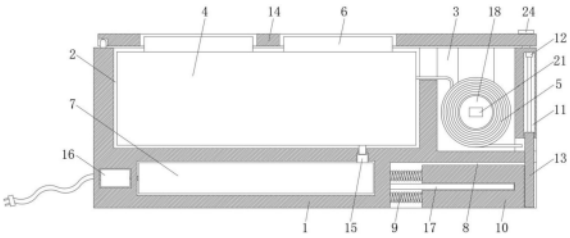
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种处方功能的语音识别预适应训练仪

(57)摘要

本实用新型涉及预适应训练仪技术领域，且公开了一种处方功能的语音识别预适应训练仪，包括放置箱，所述放置箱顶部的左右两侧分别开设有第一放置槽和第二放置槽，所述第一放置槽和第二放置槽的内部分别设置有训练仪本体和血压袖带，所述训练仪本体的顶部设置有两个显示屏，所述放置箱的内部安装有供电电源。该处方功能的语音识别预适应训练仪，通过设置放置箱、供电电源和连接杆，训练仪摆放到位后其输入端的触脚与放置箱内安装的供电电源输出触脚接触，使得供电电源对训练仪进行充电，且放置箱可单独充电，而血压袖带内连接杆前端由旋钮后端的插块插接，使得训练仪本体和血压袖带均可摆放入放置箱内，从而便于预适应训练仪的携带使用。



CN 217853170 U

1.一种处方功能的语音识别预适应训练仪,包括放置箱(1),其特征在于:所述放置箱(1)顶部的左右两侧分别开设有第一放置槽(2)和第二放置槽(3),所述第一放置槽(2)和第二放置槽(3)的内部分别设置有训练仪本体(4)和血压袖带(5),所述训练仪本体(4)的顶部设置有两个显示屏(6),所述放置箱(1)的内部安装有供电电源(7),所述放置箱(1)底部的右侧开设有容纳槽(8),所述容纳槽(8)左侧的内壁固定连接有两个压缩弹簧(9),两个所述压缩弹簧(9)的右端固定连接有训练平台(10),所述容纳槽(8)内顶壁的右侧开设有凹槽(11),所述凹槽(11)的内顶壁固定连接有电动伸缩杆(12),所述电动伸缩杆(12)的输出端固定连接有挡板(13),所述挡板(13)左侧的底部与训练平台(10)的右侧相抵持,所述放置箱(1)顶部的左侧铰接有箱盖(14),两个所述显示屏(6)与箱盖(14)的内部活动连接。

2.根据权利要求1所述的一种处方功能的语音识别预适应训练仪,其特征在于:所述训练仪本体(4)的输入端和供电电源(7)的输出端均固定安装有两个导电触脚(15),两个所述导电触脚(15)相对的一端相互抵持,所述放置箱(1)的内部安装有连接器(16),所述连接器(16)的输出端与供电电源(7)的输入端固定连接,所述连接器(16)的输入端固定连接有线体。

3.根据权利要求1所述的一种处方功能的语音识别预适应训练仪,其特征在于:所述容纳槽(8)左侧的内壁固定连接有导杆(17),所述训练平台(10)的左侧开设有导孔,所述导杆(17)的右端与导孔的内部活动插接。

4.根据权利要求1所述的一种处方功能的语音识别预适应训练仪,其特征在于:所述血压袖带(5)的一端固定安装有连接杆(18),所述连接杆(18)与第二放置槽(3)的内部转动连接,所述放置箱(1)正面的右侧转动连接有旋钮(19),所述旋钮(19)的后端固定连接有插块(20),所述连接杆(18)的前端开设有方形槽(21),所述插块(20)与方形槽(21)的内部活动插接。

5.根据权利要求4所述的一种处方功能的语音识别预适应训练仪,其特征在于:所述旋钮(19)的后表面活动套接有环块(22),所述环块(22)的背面与插块(20)的正面相抵持,所述环块(22)的正面固定连接有复位弹簧(23),所述复位弹簧(23)的前端与第二放置槽(3)前侧的内壁固定连接。

6.根据权利要求1所述的一种处方功能的语音识别预适应训练仪,其特征在于:所述箱盖(14)顶部的右侧转动连接有安装杆(24),所述放置箱(1)顶部的右侧开设有两个螺纹孔(25),两个所述安装杆(24)的底端分别与两个螺纹孔(25)的内部螺纹连接。

一种处方功能的语音识别预适应训练仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及预适应训练仪技术领域，具体为一种处方功能的语音识别预适应训练仪。

背景技术

[0002] 缺血预适应训练仪是应用纯物理的方法针对缺血引起的心脑血管疾病起到预防和辅助治疗的仪器，通过给予人体一种物理刺激，激发人体自身免疫机制，产生内源性的物质对人体进行保护。在预适应训练仪内增设语音模块、供电模块、联网模块和射频模块，使得训练仪具备可遥控、语音控制操作、无线可充电、负离子净化、训练厨房选择、医护系统联网和射频技术等功能。

[0003] 但是现有的预适应训练仪与血压袖带通过监测线连接，二者的携带和摆放不够方便，且训练仪内部电池电量用完时需要进行充电，充电时训练仪无法得到使用，因此，急需设计一种使用便捷的具有处方功能的语音识别预适应训练仪。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种处方功能的语音识别预适应训练仪，具备充电方便、装放携带方便和训练监测方便等优点，解决了现有的预适应训练仪与血压袖带通过监测线连接，二者的携带和摆放不够方便，且训练仪内部电池电量用完时需要进行充电，充电时训练仪无法得到使用的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种处方功能的语音识别预适应训练仪，包括放置箱，所述放置箱顶部的左右两侧分别开设有第一放置槽和第二放置槽，所述第一放置槽和第二放置槽的内部分别设置有训练仪本体和血压袖带，所述训练仪本体的顶部设置有两个显示屏，所述放置箱的内部安装有供电电源，所述放置箱底部的右侧开设有容纳槽，所述容纳槽左侧的内壁固定连接有两个压缩弹簧，两个所述压缩弹簧的右端固定连接有训练平台，所述容纳槽内顶壁的右侧开设有凹槽，所述凹槽的内顶壁固定连接有电动伸缩杆，所述电动伸缩杆的输出端固定连接有挡板，所述挡板左侧的底部与训练平台的右侧相抵持，所述放置箱顶部的左侧铰接有箱盖，两个所述显示屏与箱盖的内部活动连接。

[0008] 优选的，所述训练仪本体的输入端和供电电源的输出端均固定安装有两个导电触脚，两个所述导电触脚相对的一端相互抵持，所述放置箱的内部安装有连接器，所述连接器的输出端与供电电源的输入端固定连接，所述连接器的输入端固定连接有线体，训练仪本体内安装有供电锂电池，供电电源对锂电池进行充电。

[0009] 优选的，所述容纳槽左侧的内壁固定连接有导杆，所述训练平台的左侧开设有导孔，所述导杆的右端与导孔的内部活动插接，导杆可对训练平台的左右移动进行导向，便于

训练平台的收放。

[0010] 优选的，所述血压袖带的一端固定安装有连接杆，所述连接杆与第二放置槽的内部转动连接，所述放置箱正面的右侧转动连接有旋钮，所述旋钮的后端固定连接有插块，所述连接杆的前端开设有方形槽，所述插块与方形槽的内部活动插接，通过插块与连接杆前端的方形槽内配合，便于血压袖带的摆放固定和旋转时的伸缩。

[0011] 优选的，所述旋钮的后表面活动套接有环块，所述环块的背面与插块的正面相抵持，所述环块的正面固定连接有复位弹簧，所述复位弹簧的前端与第二放置槽前侧的内壁固定连接，拉动旋钮时使插块从方形槽内向前移出，即可对箱内血压袖带取出。

[0012] 优选的，所述箱盖顶部的右侧转动连接有安装杆，所述放置箱顶部的右侧开设有两个螺纹孔，两个所述安装杆的底端分别与两个螺纹孔的内部螺纹连接，通过将两个安装杆向上旋出，即可对箱盖进行打开，从而便于放置箱内训练仪和血压袖带的取出。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型提供了一种处方功能的语音识别预适应训练仪，具备以下有益效果：

[0014] 1、该处方功能的语音识别预适应训练仪，通过设置放置箱、供电电源和连接杆，训练仪摆放到位后其输入端的触脚与放置箱内安装的供电电源输出触脚接触，使得供电电源对训练仪进行充电，且放置箱可单独充电，而血压袖带内连接杆前端由旋钮后端的插块插接，使得训练仪本体和血压袖带均可摆放入放置箱内，从而便于预适应训练仪的携带使用。

[0015] 2、该处方功能的语音识别预适应训练仪，通过设置压缩弹簧、训练平台、电动伸缩杆和挡板，启动电动伸缩杆向上回缩，使挡板向上移入凹槽中，通过两个压缩弹簧的弹力作用，使放置箱右侧底部的训练平台向右弹出，同时转动放置箱前侧的旋钮，使带动连接杆转动，使得连接杆表面套接的血压袖带向右延伸至训练平台上，从而便于血压袖带的穿戴训练。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构剖视图；

[0017] 图2为本实用新型血压袖带结构剖视图；

[0018] 图3为本实用新型训练仪测量时结构示意图。

[0019] 其中：1、放置箱；2、第一放置槽；3、第二放置槽；4、训练仪本体；5、血压袖带；6、显示屏；7、供电电源；8、容纳槽；9、压缩弹簧；10、训练平台；11、凹槽；12、电动伸缩杆；13、挡板；14、箱盖；15、导电触脚；16、连接器；17、导杆；18、连接杆；19、旋钮；20、插块；21、方形槽；22、环块；23、复位弹簧；24、安装杆；25、螺纹孔。

具体实施方式

[0020] 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。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。

[0021] 请参阅图1-3，一种处方功能的语音识别预适应训练仪，包括放置箱1，放置箱1顶部的左右两侧分别开设有第一放置槽2和第二放置槽3，第一放置槽2和第二放置槽3的内部

分别设置有训练仪本体4和血压袖带5，训练仪本体4的顶部设置有两个显示屏6，放置箱1的内部安装有供电电源7，训练仪本体4的输入端和供电电源7的输出端均固定安装有两个导电触脚15，两个导电触脚15相对的一端相互抵持，放置箱1的内部安装有连接器16，连接器16的输出端与供电电源7的输入端固定连接，连接器16的输入端固定连接有线体，血压袖带5的一端固定安装有连接杆18，连接杆18与第二放置槽3的内部转动连接，放置箱1正面的右侧转动连接有旋钮19，旋钮19的后端固定连接有插块20，连接杆18的前端开设有方形槽21，插块20与方形槽21的内部活动插接，设置放置箱1、供电电源7和连接杆18，训练仪摆放到位后其输入端的触脚与放置箱1内安装的供电电源7输出触脚接触，使得供电电源7对训练仪进行充电，且放置箱1可单独充电，而血压袖带5内连接杆18前端由旋钮19后端的插块20插接，使得训练仪本体4和血压袖带5均可摆放入放置箱1内，从而便于预适应训练仪的携带使用，旋钮19的后表面活动套接有环块22，环块22的背面与插块20的正面相抵持，环块22的正面固定连接有复位弹簧23，复位弹簧23的前端与第二放置槽3前侧的内壁固定连接。

[0022] 放置箱1底部的右侧开设有容纳槽8，容纳槽8左侧的内壁固定连接有两个压缩弹簧9，两个压缩弹簧9的右端固定连接有训练平台10，容纳槽8左侧的内壁固定连接有导杆17，训练平台10的左侧开设有导孔，导杆17的右端与导孔的内部活动插接，容纳槽8内顶壁的右侧开设有凹槽11，凹槽11的内顶壁固定连接有电动伸缩杆12，电动伸缩杆12的输出端固定连接有挡板13，挡板13左侧的底部与训练平台10的右侧相抵持，设置压缩弹簧9、训练平台10、电动伸缩杆12和挡板13，启动电动伸缩杆12向上回缩，使挡板13向上移入凹槽11中，通过两个压缩弹簧9的弹力作用，使放置箱1右侧底部的训练平台10向右弹出，同时转动放置箱1前侧的旋钮19，使带动连接杆18转动，使得连接杆18表面套接的血压袖带5向右延伸至训练平台10上，即可将胳膊摆放至训练平台10上，从而便于血压袖带的穿戴训练，放置箱1顶部的左侧铰接有箱盖14，两个显示屏6与箱盖14的内部活动连接，箱盖14顶部的右侧转动连接有安装杆24，放置箱1顶部的右侧开设有两个螺纹孔25，两个安装杆24的底端分别与两个螺纹孔25的内部螺纹连接。

[0023] 在使用时，训练仪摆放到位后其输入端的触脚与放置箱1内安装的供电电源7输出触脚接触，使得供电电源7对训练仪进行充电，且放置箱1可单独充电，而血压袖带5内连接杆18前端由旋钮19后端的插块20插接，使得训练仪本体4和血压袖带5均可摆放入放置箱1内，通过启动电动伸缩杆12向上回缩，使挡板13向上移入凹槽11中，通过两个压缩弹簧9的弹力作用，使放置箱1右侧底部的训练平台10向右弹出，同时转动放置箱1前侧的旋钮19，使带动连接杆18转动，使得连接杆18表面套接的血压袖带5向右延伸至训练平台10上，即可将胳膊摆放至训练平台10上绑定袖带训练，该处方功能的语音识别预适应训练仪，通过将训练仪和血压袖带5摆放至可单独充电供电的放置箱1中，便于预适应训练仪的携带和训练使用。

[0024] 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。

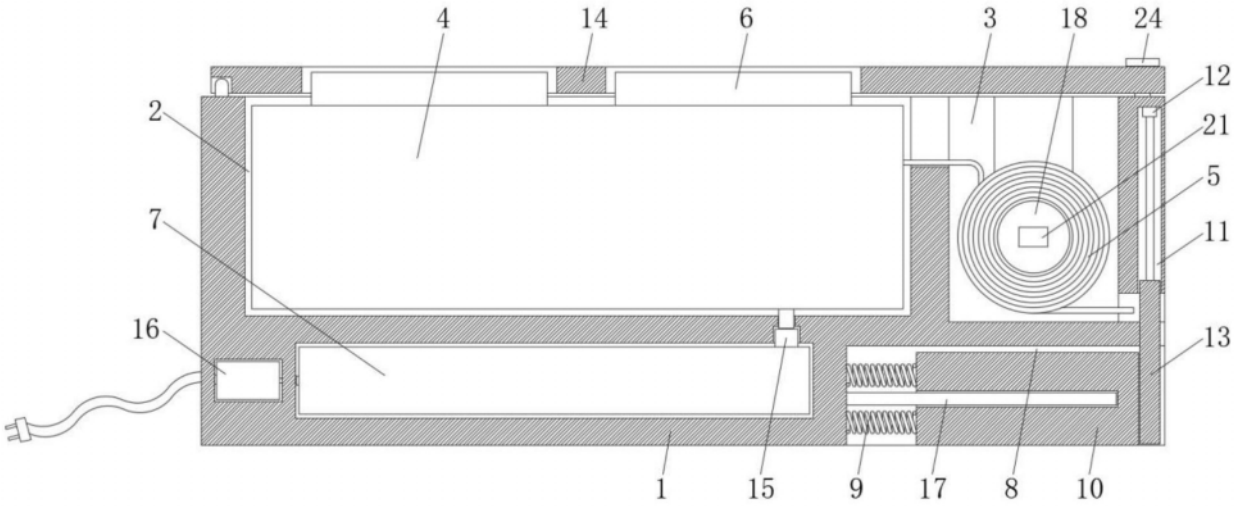


图1

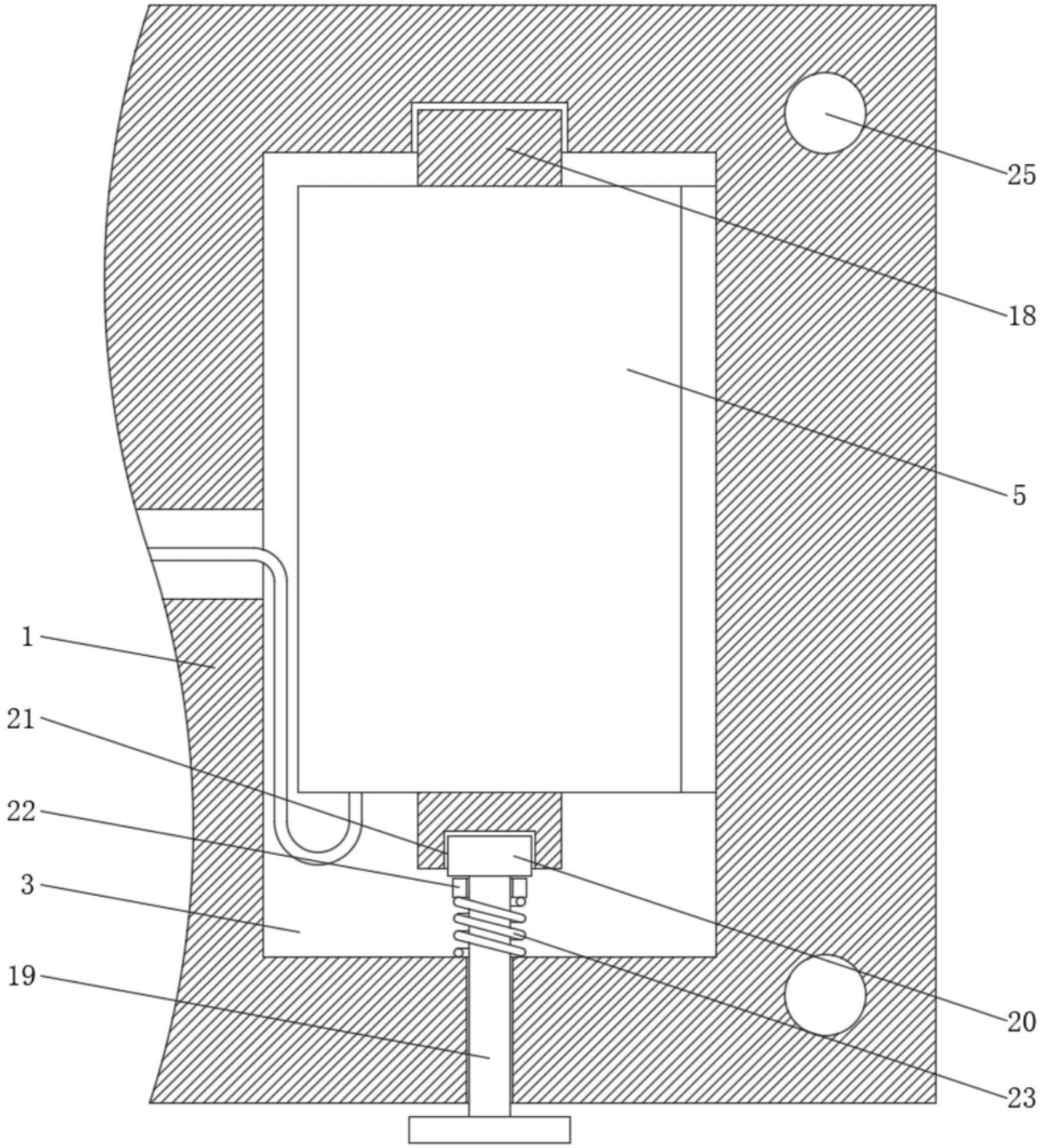


图2

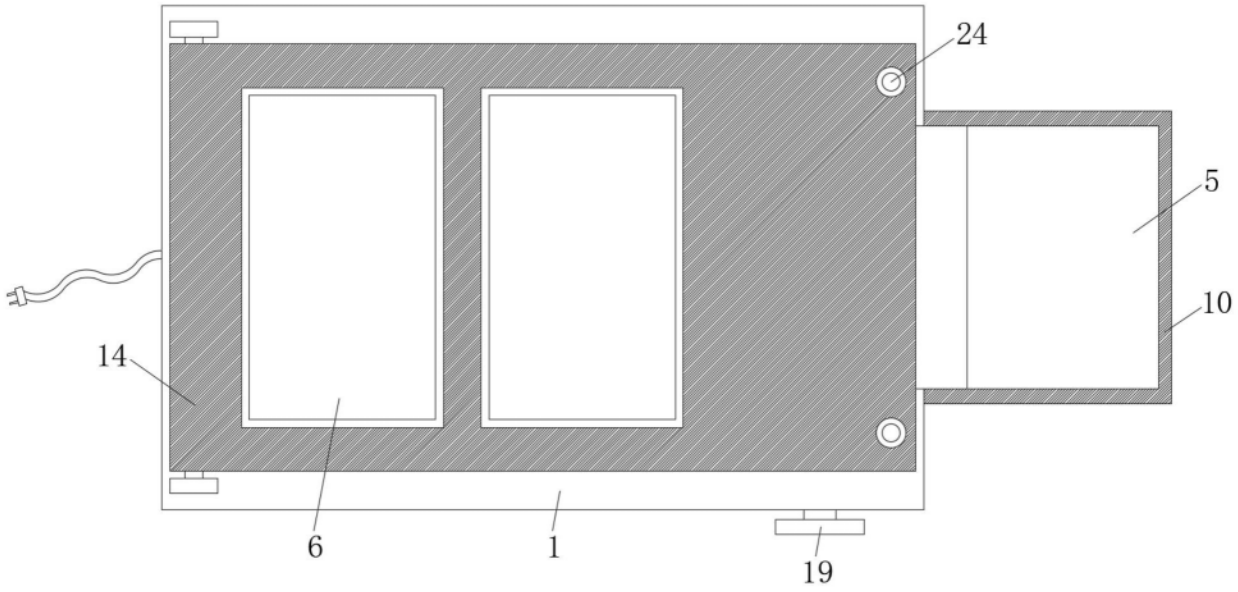


图3