(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203227263 U
(45)授权公告日 2013.10.09

(21)申请号 201320158524.4

(22)申请日 2013.04.01

(73)专利权人 东华大学
地址 201620 上海市松江区松江新城人民北路2999号

(72)发明人 李旭东

(74)专利代理机构 上海泰能知识产权代理事务所 31233
代理人 宋缨 孙健

(51)Int.Cl.
A63B 23/16(2006.01)
A63B 21/05(2006.01)
A63B 71/06(2006.01)
F21V 33/00(2006.01)

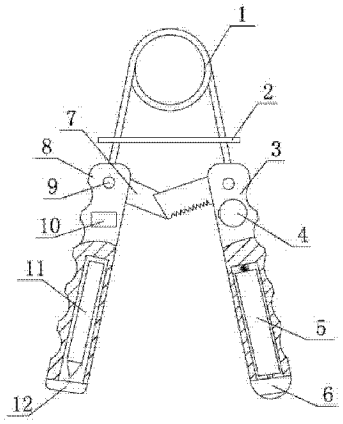
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能握力器

(57)摘要

本实用新型涉及一种多功能握力器，包括钢丝弹簧、限位板和握柄，所述的钢丝弹簧的两端与其下方对称布置的握柄相连，所述的钢丝弹簧与握柄之间的两根钢丝之间套有限位板，所述的握柄中位于左侧的是左握柄，右侧的是右握柄，所述的握柄之间内侧上端相对安装有一对刀片，所述的右握柄的上端内部安装有一块镜子，所述的右握柄的下侧内部安装有电池，其下端安装有灯帽，所述的左握柄的上端侧壁上安装有计时秒表，所述的左握柄的下侧内部放置有笔并用下端的端盖封口。本实用新型结构简单，设计合理，具有多种功能。



CN 203227263 U

1. 一种多功能握力器，包括钢丝弹簧（1）、限位板（2）和握柄，所述的钢丝弹簧（1）的两端与其下方对称布置的握柄相连，所述的钢丝弹簧（1）与握柄之间的两根钢丝之间套有限位板（2），所述的握柄中位于左侧的是左握柄（8），右侧的是右握柄（3），其特征在于，所述的握柄之间内侧上端相对安装有一对刀片（7），所述的右握柄（3）的上端内部安装有一块镜子（4），所述的右握柄（3）的下侧内部安装有电池（5），其下端安装有灯帽（6），所述的左握柄（8）的上端侧壁上安装有计时秒表（10），所述的左握柄（8）的下侧内部放置有笔（11）并用下端的端盖（12）封口。

2. 根据权利要求 1 所述的一种多功能握力器，其特征在于，所述的镜子（4）上安装有镜子盖。

3. 根据权利要求 1 所述的一种多功能握力器，其特征在于，所述的刀片（7）通过螺丝（9）与握柄相连且其中一个刀片（7）的一侧开有锯齿刃。

4. 根据权利要求 1 所述的一种多功能握力器，其特征在于，所述的刀片（7）的刀刃呈角度布置。

5. 根据权利要求 1 所述的一种多功能握力器，其特征在于，所述的笔（11）为铅笔或者水性笔或圆珠笔。

一种多功能握力器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及健身器械领域，特别涉及一种多功能握力器。

背景技术

[0002] 新时代年轻人健康意识正不断加强，健身器材渐渐受到青睐，目前市场上的健身器材，分类齐全，但功能往往单一，导致必须把工作和健身时间完全分开，而今的社会生活节奏快，新时代年轻人学习工作压力大，往往没有时间去锻炼。能把工作时间和锻炼娱乐结合是当今时代的要求，多功能化的具有科技含量的健身器材正在成为一种必需和潮流，为更多新时代年轻人所追捧。握力器，这种健身器材，携带方便，若将其多功能化，可以满足年轻人锻炼于工作之中的完美结合。这正是本实用新型的出发点和着落点。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种多功能握力器，结构简单，设计灵活，使用方便。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：提供一种多功能握力器，包括钢丝弹簧、限位板和握柄，所述的钢丝弹簧的两端与其下方对称布置的握柄相连，所述的钢丝弹簧与握柄之间的两根钢丝之间套有限位板，所述的握柄中位于左侧的是左握柄，右侧的是右握柄，所述的握柄之间内侧上端相对安装有一对刀片，所述的右握柄的上端内部安装有一块镜子，所述的右握柄的下侧内部安装有电池，其下端安装有灯帽，所述的左握柄的上端侧壁上安装有计时秒表，所述的左握柄的下侧内部放置有笔并用下端的端盖封口。

[0005] 所述的镜子上安装有镜子盖。

[0006] 所述的刀片通过螺丝与握柄相连且其中一个刀片的一侧开有锯齿刃。

[0007] 所述的刀片的刀刃呈角度布置。

[0008] 所述的笔为铅笔或者水性笔或圆珠笔。

[0009] 有益效果

[0010] 本实用新型涉及一种多功能握力器，结构简单，外形美观，功能多样，装有有盖的镜子，以方便使用者观察妆容；采用伸缩笔结构，方便突发事件需要用笔记录；设置有剪刀结构，以方便剪切物品；设置有计时秒表，按动秒表按钮可计算自己握动握力器的频率；内部装有手电筒结构，在学习或工作停电时或走夜路时可以照明。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的主视结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合具体实施例，进一步阐述本实用新型。应理解，这些实施例仅用于说明本实用新型而不用于限制本实用新型的范围。此外应理解，在阅读了本实用新型讲授的内容

之后，本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改，这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

[0013] 如图 1 所示，本实用新型的实施方式涉及一种多功能握力器，包括钢丝弹簧 1、限位板 2 和握柄，所述的钢丝弹簧 1 的两端与其下方对称布置的握柄相连，所述的钢丝弹簧 1 与握柄之间的两根钢丝之间套有限位板 2，所述的握柄中位于左侧的是左握柄 8，右侧的是右握柄 3，所述的握柄之间内侧上端相对安装有一对刀片 7，所述的右握柄 3 的上端内部安装有一块镜子 4，所述的右握柄 3 的下侧内部安装有电池 5，其下端安装有灯帽 6，所述的左握柄 8 的上端侧壁上安装有计时秒表 10，所述的左握柄 8 的下侧内部放置有笔 11 并用下端的端盖 12 封口。

[0014] 所述的镜子 4 上安装有镜子盖，所述的刀片 7 通过螺丝 9 与握柄相连且其中一个刀片 7 的一侧开有锯齿刃。所述的刀片 7 的刀刃呈角度布置，所述的笔 11 为铅笔或者水性笔或圆珠笔。

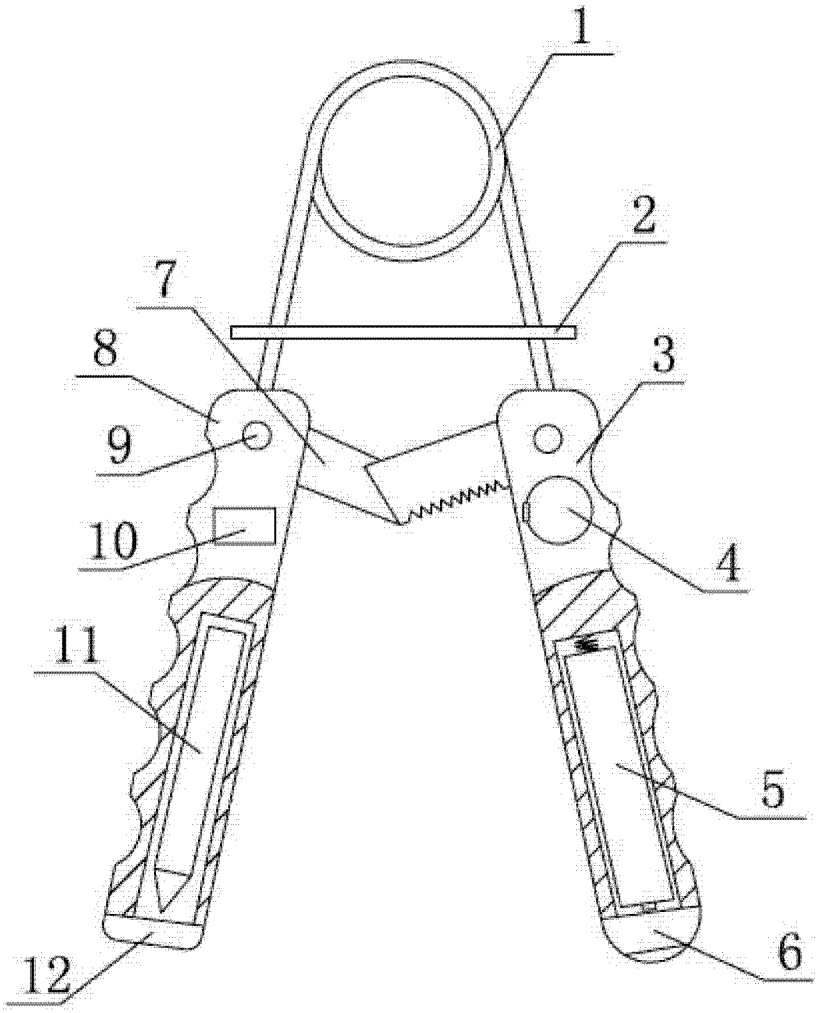


图 1