



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211577923 U

(45)授权公告日 2020.09.25

(21)申请号 202020504432.7

(22)申请日 2020.04.08

(73)专利权人 贵州合谷信息科技有限公司

地址 550081 贵州省贵阳市观山湖区贵阳
国际金融中心一期商务区第6号楼5层
12号

(72)发明人 廖艳

(74)专利代理机构 北京德崇智捷知识产权代理
有限公司 11467

代理人 贺征华

(51)Int.Cl.

G06K 9/00(2006.01)

G10L 25/63(2013.01)

F16M 11/04(2006.01)

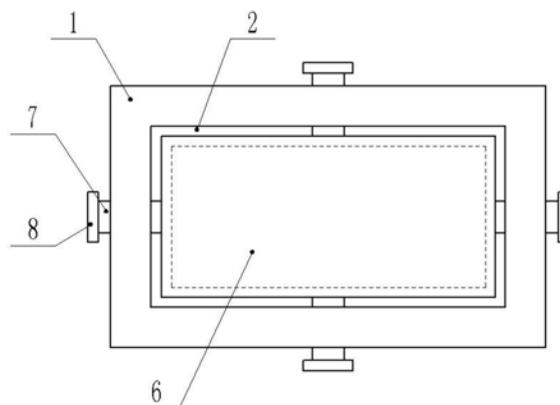
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种语言微表情分析配套用语音采集设备的
框架结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种语言微表情分析配套用语音采集设备的框架结构,属于语言微表情分析配套设备领域,包括承载架、螺纹孔、螺杆、伸缩杆和弹性卡接件,所述承载架的中间设置有安装槽,安装槽上安装有采集设备本体,安装槽的下方设置有散热口,承载架的四周均安装有螺纹孔,螺纹孔上安装有螺杆;所述承载架的下方均布安装有四个固定连接件,固定连接件上安装有转动座,转动座上安装有伸缩杆,伸缩杆远离转动座一侧的上方安装有连杆,连杆远离伸缩杆的一侧安装有凸球。本实用新型通过设置的转阀、螺杆和螺纹套之间的配合使用,能够对采集设备本体进行夹紧固定,结构简单,操作方便,更加便于采集设备本体的安装和拆卸。



1. 一种语言微表情分析配套用语音采集设备的框架结构,包括承载架(1)、螺纹孔(5)、螺杆(7)、伸缩杆(11)和弹性卡接件(15),其特征在于,所述承载架(1)的中间设置有安装槽(2),安装槽(2)上安装有采集设备本体(6),安装槽(2)的下方设置有散热口(3),承载架(1)的四周均安装有螺纹孔(5),螺纹孔(5)上安装有螺杆(7),螺杆(7)远离采集设备本体(6)的一侧安装有转阀(8);所述承载架(1)的下方均布安装有四个固定连接件(9),固定连接件(9)上安装有转动座(10),转动座(10)上安装有伸缩杆(11),伸缩杆(11)上安装有紧固阀(12),伸缩杆(11)远离转动座(10)一侧的上方安装有连杆(13),连杆(13)远离伸缩杆(11)的一侧安装有凸球(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种语言微表情分析配套用语音采集设备的框架结构,其特征在于,所述散热口(3)上安装有防尘网(4)。

3. 根据权利要求1所述的一种语言微表情分析配套用语音采集设备的框架结构,其特征在于,所述固定连接件(9)内部设置有大于 90° 的限位角,伸缩杆(11)与转动座(10)的连接处套接在转动座(10)的中间。

4. 根据权利要求1所述的一种语言微表情分析配套用语音采集设备的框架结构,其特征在于,所述转动座(10)中间预留的安装空间呈越远离伸缩杆(11)的一侧空间越小。

5. 根据权利要求1所述的一种语言微表情分析配套用语音采集设备的框架结构,其特征在于,所述承载架(1)的下方安装有四个弹性卡接件(15),每个弹性卡接件(15)的位置与凸球(14)相对应。

一种语言微表情分析配套用语音采集设备的框架结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于语言微表情分析配套设备领域,具体是一种语言微表情分析配套用语音采集设备的框架结构。

背景技术

[0002] 语言微表情分析配套设备是一种通过语言来进行的微表情分析的一种设备,而在进行语言微表情分析之前,需要对语音进行数据采集,采集到语音数据后经处理器处理,然后对处理得到的数据进行分析,现有的语音采集设备大多数在安装时,由于安装结构复杂,操作比较繁琐,不易安装和拆卸,同时配套设施体积较大,不便于携带和运输。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种语言微表情分析配套用语音采集设备的框架结构,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种语言微表情分析配套用语音采集设备的框架结构,包括承载架、螺纹孔、螺杆、伸缩杆和弹性卡接件,所述承载架的中间设置有安装槽,安装槽上安装有采集设备本体,安装槽的下方设置有散热口,承载架的四周均安装有螺纹孔,螺纹孔上安装有螺杆,螺杆远离采集设备本体的一侧安装有转阀;所述承载架的下方均布安装有四个固定连接件,固定连接件上安装有转动座,转动座上安装有伸缩杆,伸缩杆上安装有紧固阀,伸缩杆远离转动座一侧的上方安装有连杆,连杆远离伸缩杆的一侧安装有凸球。

[0006] 作为本实用新型的进一步方案:所述散热口上安装有防尘网。

[0007] 作为本实用新型的进一步方案:所述固定连接件内部设置有大于 90° 的限位角,伸缩杆与转动座的连接处套接在转动座的中间。

[0008] 作为本实用新型的进一步方案:所述转动座中间预留的安装空间呈越远离伸缩杆的一侧空间越小。

[0009] 作为本实用新型的再进一步方案:所述承载架的下方安装有四个弹性卡接件,每个弹性卡接件的位置与凸球相对应。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型通过设置的转阀、螺杆和螺纹套之间的配合使用,能够对采集设备本体进行夹紧固定,结构简单,操作方便,更加便于采集设备本体的安装和拆卸;通过设置的凸球和弹性卡接件的配合使用便于伸缩杆折叠固定,更加便于携带和运输。

附图说明

[0011] 图1为一种语言微表情分析配套用语音采集设备的框架结构的结构示意图。

[0012] 图2为一种语言微表情分析配套用语音采集设备的框架结构的俯视结构示意图。

[0013] 图3为一种语言微表情分析配套用语音采集设备的框架结构中承载架的俯视结构示意图。

[0014] 图4为一种语言微表情分析配套用语音采集设备的框架结构中伸缩杆和转动座连接的仰视结构示意图。

[0015] 图5为一种语言微表情分析配套用语音采集设备的框架结构中A的放大结构示意图。

[0016] 图中:1、承载架;2、安装槽;3、散热口;4、防尘网;5、螺纹孔;6、采集设备本体;7、螺杆;8、转阀;9、连接件;10、转动座;11、伸缩杆;12、紧固阀;13、连杆;14、凸球;15、弹性卡接件。

具体实施方式

[0017] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0018] 请参阅图1-5,一种语言微表情分析配套用语音采集设备的框架结构,包括承载架1、螺纹孔5、螺杆7、伸缩杆11和弹性卡接件15;所述承载架1的中间设置有安装槽2,安装槽2上安装有采集设备本体6,安装槽2的下方设置有散热口3,散热口3上安装有防尘网4,通过设置防尘网4能够防止灰尘从散热口3进入堵塞采集设备本体6的散热机构,承载架1的四周均安装有螺纹孔5,螺纹孔5上安装有螺杆7,螺杆7远离采集设备本体6的一侧安装有转阀8,通过逆时针或者顺时针转动转阀8能够带动螺杆7转动,螺杆7在螺纹孔5内向靠近或者远离采集设备本体6的一侧移动,能够对采集设备本体6进行夹紧固定,更加便于采集设备本体6的安装和拆卸。

[0019] 所述承载架1的下方均布安装有四个固定连接件9,固定连接件9上安装有转动座10,转动座10上安装有伸缩杆11,伸缩杆11上安装有紧固阀12,固定连接件9内部设置有大于 90° 的限位角,使得伸缩杆11在转动座10上能够转动大于 90° 的角度,伸缩杆11与转动座10的连接处套接在转动座10的中间,转动座10中间预留的安装空间呈越远离伸缩杆11的一侧空间越小,使得伸缩杆11转动角度增大时,转动座10能够夹紧伸缩杆11,伸缩杆11远离转动座10一侧的上方安装有连杆13,连杆13远离伸缩杆11的一侧安装有凸球14,承载架1的下方安装有四个弹性卡接件15,每个弹性卡接件15的位置与凸球14相对应,通过设置凸球14和弹性卡接件15的配合使用便于伸缩杆11折叠固定,更加便于携带和运输。

[0020] 本实用新型的工作原理是:首先将采集设备本体6安装在安装槽2内,然后通过转动转阀8带动螺杆7转动,螺杆7通过螺纹套5的作用向靠近采用设备本体6的一侧移动,使螺杆7对采集设备本体6进行固定,然后向下搬动伸缩杆11,使凸起14和弹性卡接件15脱离,将伸缩杆11围绕转动座10转动,并使转动座10夹紧伸缩杆11,然后拧开紧固阀12,将伸缩杆11调节至合适的长度,再拧紧紧固阀12。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以通过具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0022] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明,但是本专利并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本专利宗旨的前提下作出各种变化。

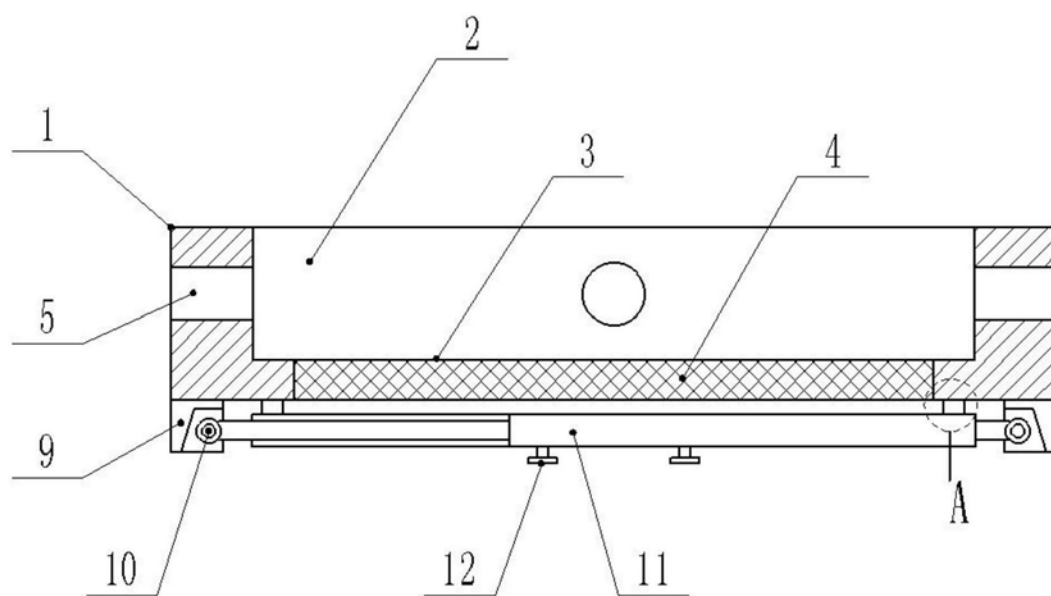


图1

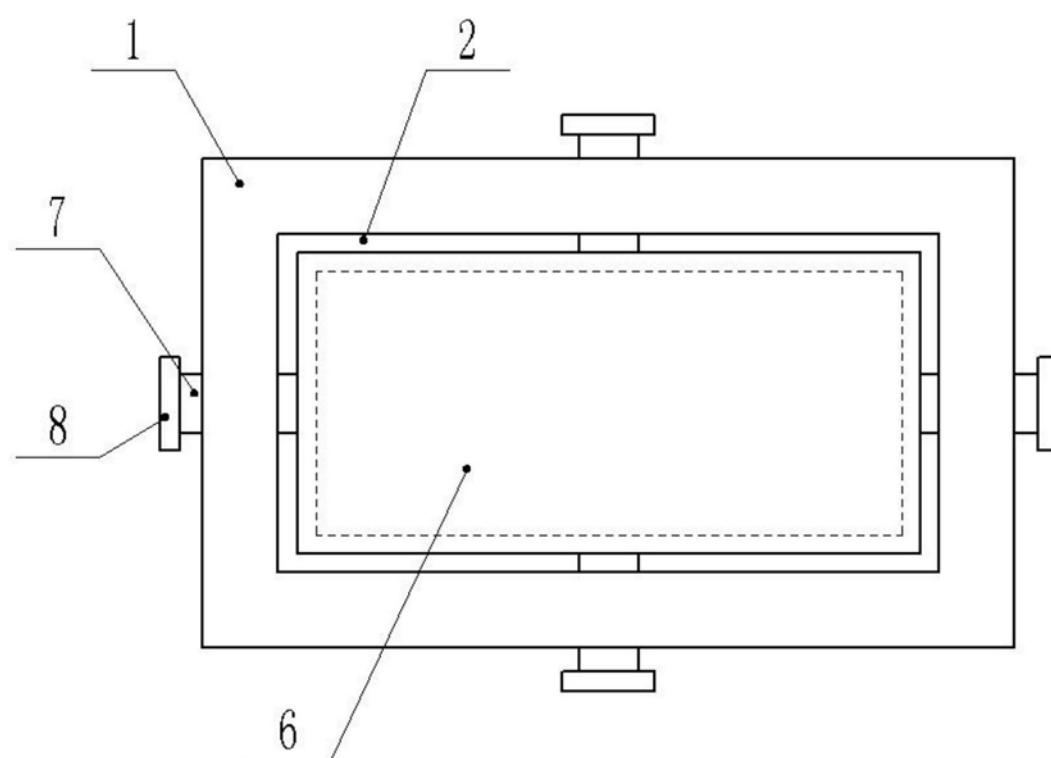


图2

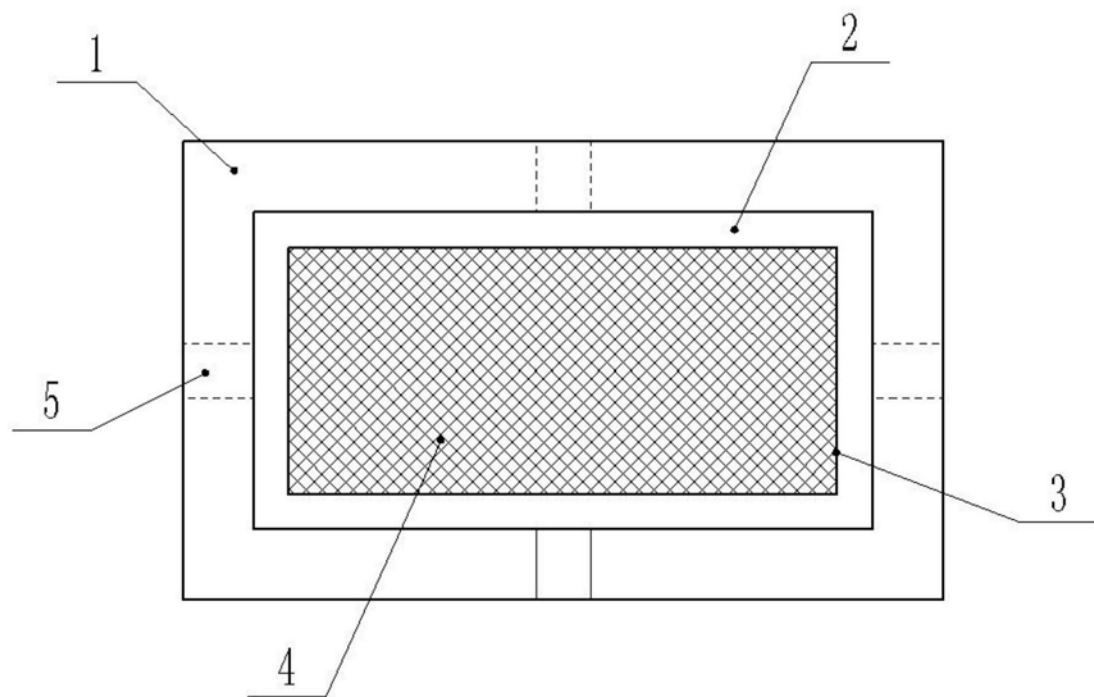


图3

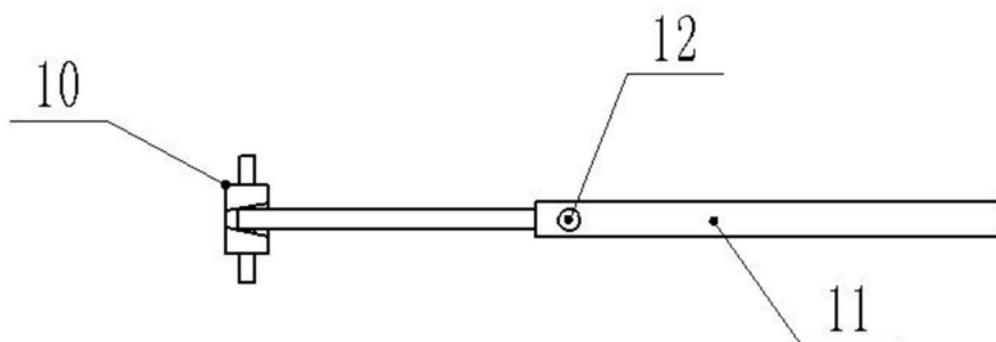


图4

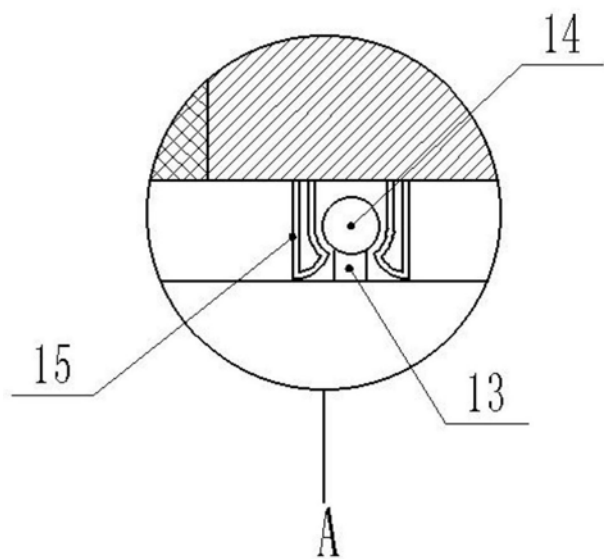


图5