



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209122201 U

(45)授权公告日 2019.07.19

(21)申请号 201821128205.8

(22)申请日 2018.07.13

(73)专利权人 刁亚丽

地址 252300 山东省聊城市阳谷县黄山路
中心街北首阳谷县人民医院

(72)发明人 刁亚丽 方玉灿

(74)专利代理机构 常德宏康亿和知识产权代理
事务所(普通合伙) 43239

代理人 田雪姣

(51) Int. Cl.

A61B 5/00(2006.01)

A61B 3/10(2006.01)

A61B 5/01(2006.01)

A61B 9/00(2006.01)

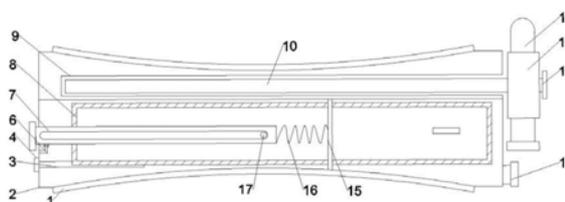
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便携式内科用多功能体检装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种便携式内科用多功能体检装置,包括防滑套、保护壳和温度剂,其特征在于,所述保护壳边侧设置有弧度,且所述保护壳表面套有防滑套,所述保护壳内部固定设置有蓄电池,保护壳与蓄电池充电口处对应设置有通槽,所述蓄电池一侧设置有固定板,所述固定板一端连接弹簧装置,所述弹簧装置另一端固定连接测量装置,所述叩诊锤可以通过敲击人体不同位置的声音对病人进行诊断,医生也可以使用刺激齿轮作用于人体,对病人的神经进行诊断,用户转动测量装置,使得限位柱不与限位块接触,移动所述测量装置对患者一些部位如手臂、手掌尺寸进行测量,本体检设备将常用的但又分散使用的医用检测器具有机地合为一体,适合社会广泛使用。



1. 一种便携式内科用多功能体检装置,包括防滑套、保护壳和温度剂,其特征在于,所述保护壳边侧设置有弧度,且所述保护壳表面套有防滑套,所述保护壳内部固定设置有蓄电池,所述保护壳与蓄电池充电口处对应设置有通槽,所述蓄电池一侧设置有固定板,所述固定板一端连接弹簧装置,所述弹簧装置另一端固定连接测量装置,所述保护壳内壁与测量装置位置对应连接有滑轨,且所述测量装置与滑轨滑动连接,所述保护壳内部还设置有收纳槽,收纳槽内部放置有温度计,且收纳槽开口处滑动连接温度计;

所述保护壳内部设置有螺纹孔,所述螺纹孔转动连接丝杆,所述丝杆一端固定连接滑套,所述滑套滑动连接叩诊锤,所述叩诊锤一侧设置有灯头,所述灯头与保护壳转动连接,且所述灯头与蓄电池电性相连。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式内科用多功能体检装置,其特征在于,所述测量装置包括限位掣爱、滑槽和测量尺,所述测量尺表面中间部位开设有滑槽,且所述测量尺右端设置有连接孔,所述弹簧装置通过连接孔连接测量装置,所述测量装置左端固定设置有限位块,所述测量尺下表面间距设置有若干限位柱,且相邻所述限位柱之间的间距大于限位块的底部长度。

3. 根据权利要求2所述的一种便携式内科用多功能体检装置,其特征在于,所述滑槽滑动连接限位柱,且所述限位柱一端固定连接保护壳。

4. 根据权利要求1所述的一种便携式内科用多功能体检装置,其特征在于,所述叩诊锤包括橡胶块、转轴和刺激齿轮,所述橡胶块一端设置为半球形,且橡胶块另一端转动连接转轴,所述橡胶块通过转轴转动连接刺激齿轮。

5. 根据权利要求1所述的一种便携式内科用多功能体检装置,其特征在于,所述滑套表面镶嵌有螺母装置,且螺母装置转动连接螺纹柱,且所述螺纹柱一端连接叩诊锤外表面。

6. 根据权利要求1所述的一种便携式内科用多功能体检装置,其特征在于,所述保护壳一端表面与测量装置位置对应设置有凹槽,所述凹槽宽度大于测量尺的宽度,且凹槽快浓度小于限位块的宽度。

一种便携式内科用多功能体检装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及内科领域,具体是一种便携式内科用多功能体检装置。

背景技术

[0002] 内科学是临床医学的一个专科,几乎是所有其他临床医学的基础,内科学的内容包含了疾病的定义、病因、致病机转、流行病学、自然史、症状、征候、实验诊断、影像检查、鉴别诊断、诊断、治疗、预后。

[0003] 医学临床工作者在接诊病人的过程中需进行各项体检,许多检查要借助工具来完成。例如检查病人瞳孔直径和对光反射,观察病人咽部及扁桃体的大小,检查病人的神经反射等,这就需要一系列的工具才能完成。诸如手电,叩诊锤等,这些均为必需品,但它们都各自单独使用,这些器具不易携带,给临床检查造成不便,而目前尚未有一专门的工具来解决这些问题,因此,本领域技术人员提供了一种便携式内科用多功能体检装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便携式内科用多功能体检装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种便携式内科用多功能体检装置,一种便携式内科用多功能体检装置,包括防滑套、保护壳和温度剂,所述保护壳边侧设置有弧度,且所述保护壳表面套有防滑套,所述保护壳内部固定设置有蓄电池,所述保护壳与蓄电池充电口处对应设置有通槽,所述蓄电池一侧设置有固定板,所述固定板一端连接弹簧装置,所述弹簧装置另一端固定连接测量装置,所述保护壳内壁与测量装置位置对应连接有滑轨,且所述测量装置与滑轨滑动连接,所述保护壳内部还设置有收纳槽,收纳槽内部放置有温度计,且收纳槽开口处滑动连接温度计;

[0007] 所述保护壳内部设置有螺纹孔,所述螺纹孔转动连接丝杆,所述丝杆一端固定连接滑套,所述滑套滑动连接叩诊锤,所述叩诊锤一侧设置有灯头,所述灯头与保护壳转动连接,且所述灯头与蓄电池电性相连。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述测量装置包括限位块、滑槽和测量尺,所述测量尺表面中间部位开设有滑槽,且所述测量尺右端设置有连接孔,所述弹簧装置通过连接孔连接测量装置,所述测量装置左端固定设置有限位块,所述测量尺下表面间距设置有若干限位柱,且相邻所述限位柱之间的间距大于限位块的底部长度。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述滑槽滑动连接限位柱,且所述限位柱一端固定连接保护壳。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述叩诊锤包括橡胶块、转轴和刺激齿轮,所述橡胶块一端设置为半球形,且橡胶块另一端转动连接转轴,所述橡胶块通过转轴转动连接

刺激齿轮。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述滑套表面镶嵌有螺母装置,且螺母装置转动连接螺纹柱,且所述螺纹柱一端连接叩诊锤外表面。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案:所述保护壳一端表面与测量装置位置对应设置有凹槽,所述凹槽宽度大于测量尺的宽度。且凹槽快浓度小于限位块的宽度。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、本体检装置用于对内科患者身体进行检测,泵体检设备将常用的但又分散使用的医用检测器具有机地合为一体,所述灯具用于口中、咽部和瞳孔,通过这些部位对光反射来判断病因,所述温度计可以对人体温度进行测量,所述防尘塞的设置使得温度计不会轻易损坏,医生可以通过转动滑套对滑套的位置进行调整,所述滑套可以对叩诊锤的位置进行调整,所述螺纹柱可以对叩诊锤与滑套之间的相对位置进行调整,所述叩诊锤可以通过敲击人体不同位置的声音对病人进行诊断。

[0015] 2、医生也可以使用刺激齿轮作用于人体,对病人的神经进行诊断,用户转动测量装置,使得限位柱不与限位块接触,移动所述测量装置对患者一些部位如手臂、手掌尺寸进行测量,本体检设备将常用的但又分散使用的医用检测器具有机地合为一体,适合社会广泛使用。

附图说明

[0016] 图1为一种便携式内科用多功能体检装置的结构示意图。

[0017] 图2为一种便携式内科用多功能体检装置中测量装置的结构示意图。

[0018] 图3为一种便携式内科用多功能体检装置中叩诊锤的结构示意图。

[0019] 图中:1-防滑套、2-保护壳、3-温度剂、4-防尘塞、6-限位块、7-测量装置、8-蓄电池、9-螺纹孔、10-丝杆、11-叩诊锤、12-滑套、13-螺纹柱、14-灯头、15-固定板、16-弹簧装置、17-限位柱、101-限位块、102-滑槽、103-限位柱、104-连接孔、105-测量尺、201-橡胶块、202-转轴、203-刺激齿轮。

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,本实用新型实施例中,一种便携式内科用多功能体检装置,包括防滑套1、保护壳2和温度剂3,所述保护壳2边侧设置有弧度,且所述保护壳2表面套有防滑套1,所述保护壳2内部固定设置有蓄电池8,所述保护壳2与蓄电池8充电口处对应设置有通槽,所述蓄电池8一侧设置有固定板15,所述固定板15一端连接弹簧装置16,所述弹簧装置16另一端固定连接测量装置7,所述保护壳2内壁与测量装置7位置对应连接有滑轨,且所述测量装置7与滑轨滑动连接,所述保护壳2内部还设置有收纳槽,收纳槽内部放置有温度计3,且收纳槽开口处滑动连接温度计3;

[0022] 所述保护壳2内部设置有螺纹孔9,所述螺纹孔9转动连接丝杆10,所述丝杆10一端

固定连接滑套12,所述滑套12滑动连接叩诊锤11,所述叩诊锤11一侧设置有灯头14,所述灯头14与保护壳2转动连接,且所述灯头14与蓄电池8电性相连。

[0023] 所述测量装置7包括限位掣爱101、滑槽102和测量尺105,所述测量尺105表面中间部位开设有滑槽102,且所述测量尺105右端设置有连接孔104,所述弹簧装置16通过连接孔104连接测量装置7,所述测量装置105左端固定设置有限位块101,所述测量尺105下表面间距设置有若干限位柱103,且相邻所述限位柱103之间的间距大于限位块6的底部长度。

[0024] 所述滑槽102滑动连接限位柱17,且所述限位柱17一端固定连接保护壳2。

[0025] 所述叩诊锤11包括橡胶块201、转轴202和刺激齿轮203,所述橡胶块202一端设置为半球形,且橡胶块202另一端转动连接转轴202,所述橡胶块201通过转轴202转动连接刺激齿轮203。

[0026] 所述滑套12表面镶嵌有螺母装置,且螺母装置转动连接螺纹柱13,且所述螺纹柱13一端连接叩诊锤11外表面。

[0027] 所述保护壳2一端表面与测量装置7位置对应设置有凹槽,所述凹槽宽度大于测量尺105的宽度。且凹槽快浓度小于限位块101的宽度。

[0028] 本实用新型的工作原理是:

[0029] 本体检装置用于对内科患者身体进行检测,泵体检设备将常用的但又分散使用的医用检测器具有机地合为一体,所述灯具14用于口中、咽部和瞳孔,通过这些部位对光反射来判断病因,所述温度计3可以对人体温度进行测量,所述防尘塞4的设置使得温度计不会轻易损坏,医生可以通过转动滑套12对滑套11的位置进行调整,所述滑套12可以对叩诊锤11的位置进行调整,所述螺纹柱13可以对叩诊锤11与滑套12之间的相对位置进行调整,所述叩诊锤11可以通过敲击人体不同位置的声音对病人进行诊断,医生也可以使用刺激齿轮203作用于人体,对病人的神经进行诊断,用户转动测量装置7,使得限位柱11不与限位块6接触,移动所述测量装置7对患者一些部位如手臂、手掌尺寸进行测量,本体检设备将常用的但又分散使用的医用检测器具有机地合为一体,适合社会广泛使用。

[0030] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型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实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

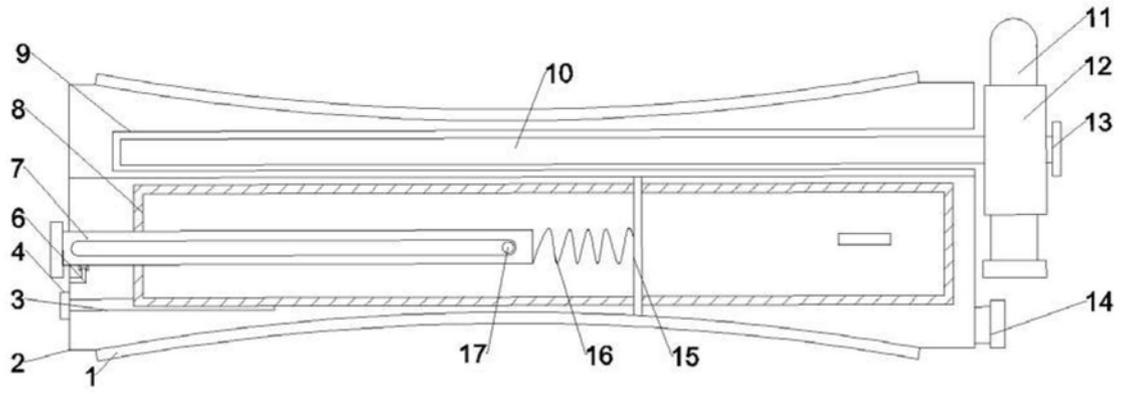


图1

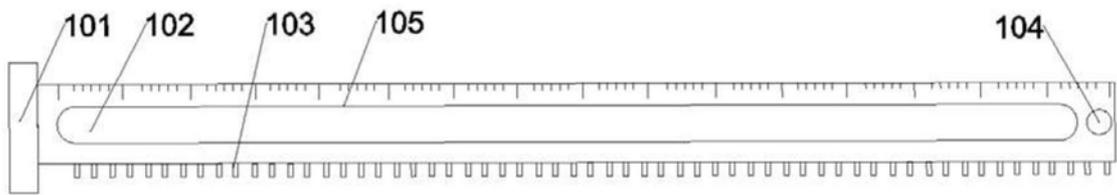


图2

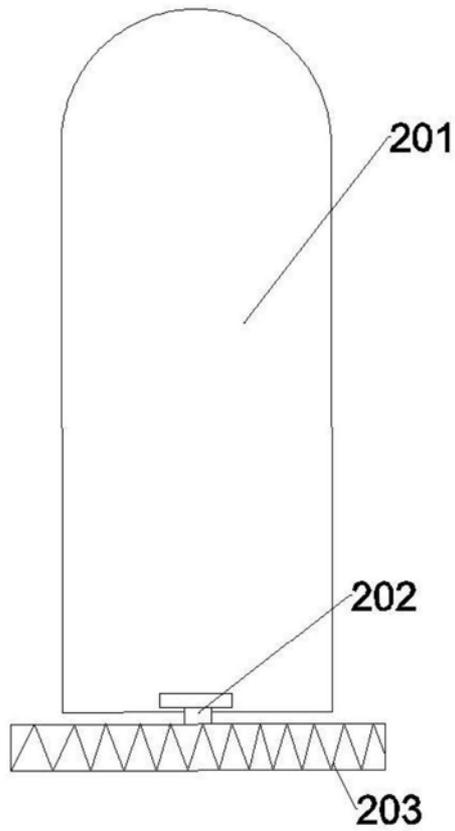


图3

专利名称(译)	一种便携式内科用多功能体检装置		
公开(公告)号	CN209122201U	公开(公告)日	2019-07-19
申请号	CN201821128205.8	申请日	2018-07-13
发明人	刁亚丽 方玉灿		
IPC分类号	A61B5/00 A61B3/10 A61B5/01 A61B9/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种便携式内科用多功能体检装置，包括防滑套、保护壳和温度剂，其特征在于，所述保护壳边侧设置有弧度，且所述保护壳表面套有防滑套，所述保护壳内部固定设置有蓄电池，保护壳与蓄电池充电口处对应设置有通槽，所述蓄电池一侧设置有固定板，所述固定板一端连接弹簧装置，所述弹簧装置另一端固定连接测量装置，所述叩诊锤可以通过敲击人体不同位置的声音对病人进行诊断，医生也可以使用刺激齿轮作用于人体，对病人的神经进行诊断，用户转动测量装置，使得限位柱不与限位块接触，移动所述测量装置对患者一些部位如手臂、手掌尺寸进行测量，本体检设备将常用的但又分散使用的医用检测器具有机地合为一体，适合社会广泛使用。

