



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204951165 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 13

(21) 申请号 201520740375. 1

(22) 申请日 2015. 09. 23

(73) 专利权人 河南科技大学第一附属医院
地址 471000 河南省洛阳市涧西区景华路
24 号

(72) 发明人 田婧

(74) 专利代理机构 洛阳公信知识产权事务所
(普通合伙) 41120

代理人 罗民健

(51) Int. Cl.

A61B 50/31(2016. 01)

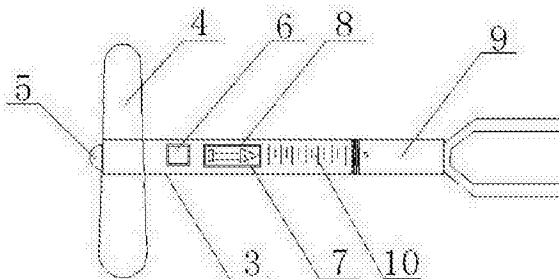
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种神经内科检查用工具包

(57) 摘要

一种神经内科检查用工具包,包括包体和背带,包体内设有用于放置叩诊锤的容置槽和束带,叩诊锤包括锤柄和锤头,锤头呈一端大、一端小的类椭圆形结构,在锤头的中部设置有瞳孔灯,该瞳孔灯由安装在电池槽内的电池供电,电池槽开设在锤柄的一侧,在锤柄的另一侧还开设有两个分别用于容置触觉检查笔和触觉针的凹槽,电池槽和凹槽上均设置有可拆卸式封盖,锤柄远离锤头的一端与一个音叉的手持柄螺纹连接,且音叉的手持柄与锤柄横截面的直径相同。本实用新型的神经内科检查用工具包,便于归置、携带方便,在一个器械上集合了瞳孔笔、叩诊锤、音叉、触觉针、触觉笔、测量尺、听诊器等多个检查器械的功能,大大方便了医生的检查诊断工作。



1. 一种神经内科检查用工具包,包括包体(1)和设置在包体(1)上的背带(2),所述包体(1)内设置有用于放置叩诊锤的容置槽和用于将叩诊锤紧固在容置槽内的束带,其特征在于:所述的叩诊锤包括锤柄(3)和安装在锤柄(3)一端的锤头(4),该锤头(4)呈一端大、一端小的类椭圆形结构,在锤头(4)的中部设置有一个瞳孔灯(5),该瞳孔灯(5)由安装在电池槽(6)内的电池供电,所述的电池槽(6)开设在锤柄(3)的一侧,在锤柄(3)的另一侧还开设有两个分别用于容置触觉检查笔和触觉针(7)的凹槽(8),所述的电池槽(6)和凹槽(8)上均设置有可拆卸式封盖,所述锤柄(3)远离锤头(4)的一端与一个音叉(9)的手持柄螺纹连接,且音叉(9)的手持柄与锤柄(3)横截面的直径相同。

2. 根据权利要求1所述的一种神经内科检查用工具包,其特征在于:所述触觉检查笔和触觉针(7)的一端均通过销轴连接在凹槽(8)的内部。

3. 根据权利要求1所述的一种神经内科检查用工具包,其特征在于:所述锤柄(3)的外表面上设置有刻度线(10)。

4. 根据权利要求1所述的一种神经内科检查用工具包,其特征在于:所述包体(1)的内部还设置有用于挂设书写笔的夹板。

5. 根据权利要求1所述的一种神经内科检查用工具包,其特征在于:所述包体(1)外部的一侧设置有用于盛放听诊器的置物袋 I (11)。

6. 根据权利要求1所述的一种神经内科检查用工具包,其特征在于:所述包体(1)的外表面上设置有用于盛放冷热两枚试管的置物袋 II (12)。

一种神经内科检查用工具包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体的说是一种神经内科检查用工具包。

背景技术

[0002] 目前,在神经内科疾病的诊疗过程中,瞳孔笔、叩诊锤、音叉、触觉针、测量尺、听诊器等都是必不可少的医疗器械。这些医疗器械种类繁多、形状不同、大小各异,在使用过程中,特别是医师的外派出诊过程中不仅重量大、还难以归置、整理,携带起来十分不便。触觉针、测量尺等体积较小的器械还容易遗漏或丢失,给医生的工作带来诸多不便。因此,设计一种携带、归置方便,体积、重量又小的神经内科检查用工具包实为必要。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了一种便于归置、携带方便的神经内科检查用工具包,其在一个器械上集合了瞳孔笔、叩诊锤、音叉、触觉针、触觉笔、测量尺、听诊器等多个检查器械的功能,大大方便了医生的检查诊断工作。

[0004] 本实用新型为解决上述技术问题,所采用的技术方案为:一种神经内科检查用工具包,包括包体和设置在包体上的背带,所述包体内设置有用于放置叩诊锤的容置槽和用于将叩诊锤紧固在容置槽内的束带,所述的叩诊锤包括锤柄和安装在锤柄一端的锤头,该锤头呈一端大、一端小的类椭圆形结构,在锤头的中部设置有一个瞳孔灯,该瞳孔灯由安装在电池槽内的电池供电,所述的电池槽开设在锤柄的一侧,在锤柄的另一侧还开设有两个分别用于容置触觉检查笔和触觉针的凹槽,所述的电池槽和凹槽上均设置有可拆卸式封盖,所述锤柄远离锤头的一端与一个音叉的手持柄螺纹连接,且音叉的手持柄与锤柄横截面的直径相同。

[0005] 所述触觉检查笔和触觉针的一端均通过销轴连接在凹槽的内部,且触觉针及触觉检查笔的长度均长于一侧锤头,以便更好的接触患者。

[0006] 所述锤柄的外表面上设置有刻度线。

[0007] 所述包体的内部还设置有用于挂设书写笔的夹板。

[0008] 所述包体外部的一侧设置有用于盛放听诊器的置物袋 I。

[0009] 所述包体的外表面上设置有用于盛放冷热两枚试管的置物袋 II。

[0010] 有益效果:

[0011] 本实用新型的一种神经内科检查用工具包,将瞳孔笔、叩诊锤、音叉、触觉针、触觉检查笔、测量尺、听诊器等多个检查器械的功能集合在一起,结构紧凑,使用、携带方便,大大方便了医生的检查诊断工作,减轻了医生的负担、提高了诊断的准确度,缩短了将患者的就诊时间。同时,器械归置整理方便,提高了医生的工作效率。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的外部结构示意图;

[0013] 图 2 为本实用新型除去包体后的结构示意图；

[0014] 附图标记：1、包体，2、背带，3、锤柄，4、锤头，5、瞳孔灯，6、电池槽，7、触觉针，8、凹槽，9、音叉，10、刻度线，11、置物袋 I，12、置物袋 II。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图说明本实用新型的具体实施方式：

[0016] 一种神经内科检查用工具包，包括包体 1 和设置在包体 1 上的背带 2，包体 1 的外表面上设置有用于盛放冷热两枚试管的置物袋 II 12，即置物袋 II 12 内放置两枚分别用于盛放凉水及热水的试管，用于对患者进行温度觉检查，包体 1 外部的一侧设置有用于盛放听诊器的置物袋 I 11。包体 1 内通过软质内衬构造成一个用于容置叩诊锤的容置槽，容置槽的外部还设有用于将叩诊锤紧固在容置槽内的束带，该束带分为两段，两段的末端设置有能够相互配合连接的魔术粘，所述包体 1 的内部还设置有用于挂设书写笔的夹板，方便医生收纳用于记录的书写笔。

[0017] 所述的叩诊锤包括锤头 4 和锤柄 3，锤头 4 安装在锤柄 3 的一端，该锤头 4 呈一端大、一端小的类椭圆形结构，锤头 4 的外侧包覆有弹性橡胶层，在锤头 4 的中部设置有一个瞳孔灯 5，该瞳孔灯 5 由安装在电池槽 6 内的电池供电，此处所用的电池为体积较小的纽扣电池，所述的电池槽 6 开设在锤柄 3 的一侧，且电池槽 6 上还设置有可拆卸式封盖，所述锤柄 3 的另一侧还开设有两个分别用于容置触觉检查笔和触觉针 7 的凹槽 8，这两个凹槽 8 内分别通过销轴连接触觉检查笔和触觉针 7，使触觉检查笔和触觉针 7 可以绕销轴旋转至凹槽 8 的内部进行储存，或旋转至凹槽 8 的外侧进行诊断治疗。此处的触觉检查笔为外形似毛笔状的触觉检查装置。两个凹槽 8 上还设置有可拆卸式封盖，所述锤柄 3 的外表面上设置有刻度线 10，锤柄 3 远离锤头 4 的一端通过螺纹连接与一个音叉 9 的手持柄固定，且音叉 9 的手持柄与锤柄 3 横截面的直径相同。使音叉 9 在使用时可以拆卸下来使用，避免与锤柄 3 连接时影响其使用效果。

[0018] 本实用新型中音叉的手持柄在与叩诊锤的锤柄螺纹连接完全配合后，音叉中两个分叉端所在的水平面与叩诊锤的锤头所在的水平面一致。同时，瞳孔灯的打开和关闭可以通过扭转叩诊锤的锤柄进行开关控制。

[0019] 本实用新型的一种神经内科检查用工具包中设置的一头大、一头小的锤头结构能够使医生在诊断时根据患者的病患部位和身体结构特征使用不同的端部。包体式结构能够对内部的诊疗器械进行很好的保护，包体内设置的束带还能有效防止器具在携带移动过程中器械在包体内晃动造成器械损坏。装置整体结构简单、使用方便，大大提高了医生的工作效率。

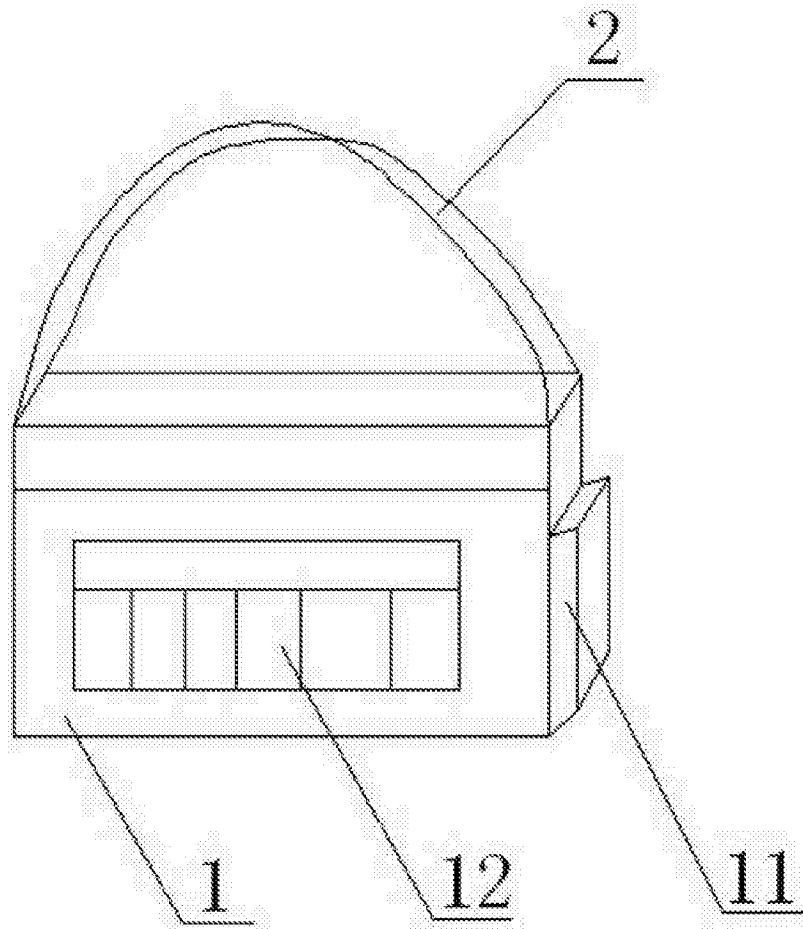


图 1

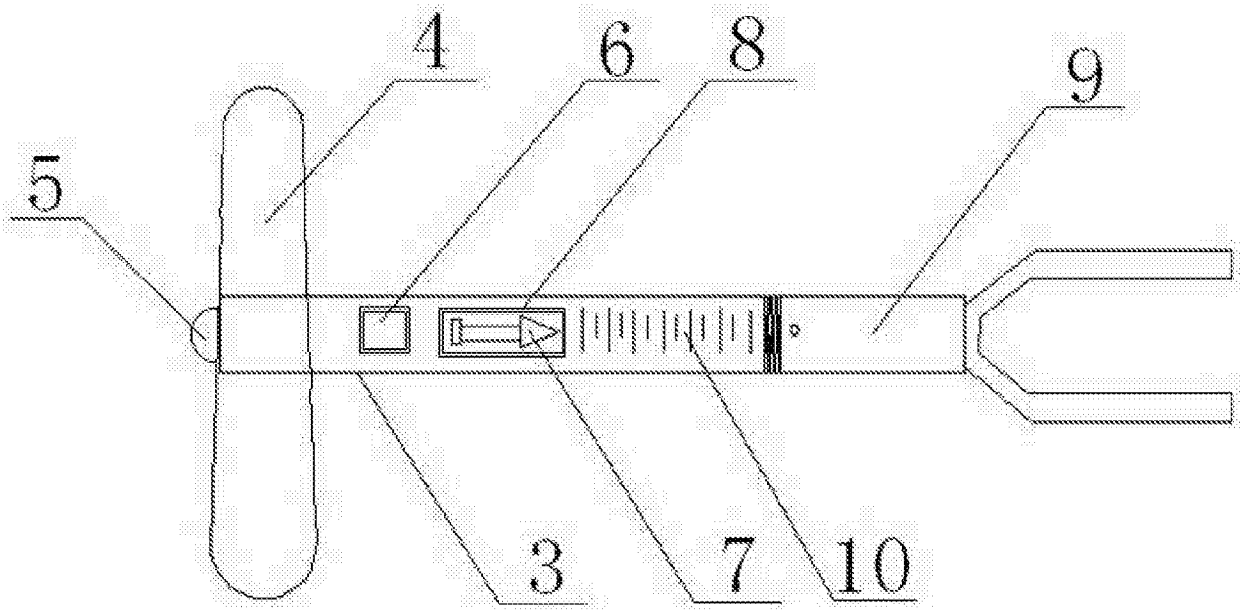


图 2