



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108938008 A

(43)申请公布日 2018.12.07

(21)申请号 201810218576.3

(22)申请日 2018.03.16

(71)申请人 许湘怡

地址 264500 山东省威海市乳山市第一中  
学

(72)发明人 许湘怡

(51)Int.Cl.

A61B 9/00(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

B08B 1/00(2006.01)

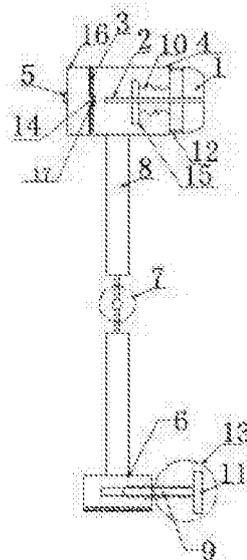
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)发明名称

一种神经内科检查装置

## (57)摘要

一种神经内科检查装置,包括软锤头、锤柄与放置座,所述软锤头侧面通过软管连接在所述储液盒的侧面,所述储液盒的内腔中设置有挡板与导液管,所述导液管依次贯穿所述储液盒的表面,所述软管的内腔与所述软锤头的内腔并延伸至所述软锤头的外表面,所述锤柄的顶部固定连接在所述储液盒的底部,所述锤柄中部设置有转轴,所述锤柄的底部固定连接所述放置座的上表面所述放置座侧面设置有凹槽且所述凹槽内设置有可拆卸的设备有清洁器,通过本发明,通过设有储液室和导液管,快速而直观的标记病人病变位置进而简化医生检查流程,提高工作效率,通过设有清洁器,快速清洁病人病变位置的标记进而保持病人身体清洁,通过设有转轴,使叩诊锤方便携带使医生随时随地的为病人做检查,进而缓和医患关系。



1. 一种神经内科检查装置,包括软锤头(1)、锤柄(8)与放置座(6),其特征在于,所述软锤头(1)侧面通过软管连接在所述储液盒(4)的侧面,所述储液盒(4)的内腔中设置有挡板(3)与导液管(2),所述挡板(3)的表面设置有通孔,所述通孔(14)内的所述挡板(3)的表面上设有带开口的橡胶片垫(17),所述导液管(2)上下表面分别固定连接支撑板,所述支撑板(15)的侧面固定连接弹簧(10)且所述弹簧(10)的端部固定连接在所述储液盒(4)的内壁上,所述导液管(2)依次贯穿所述储液盒(4)的表面,所述软管(12)的内腔与所述软锤头(1)的内腔并延伸至所述软锤头(1)的外表面,所述挡板(3)左侧的所述储液盒(4)的内腔为储液室,所述储液室(16)的侧面设置有进液口,所述锤柄(8)的顶部固定连接在所述储液盒(4)的底部,所述锤柄(8)中部设置有转轴,所述锤柄(8)的底部固定连接所述放置座(6)的上表面所述放置座(6)侧面设置有凹槽且所述凹槽内设置有可拆卸的设备有清洁器(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种神经内科检查装置,其特征在于,所述锤柄(8)的底部固定连接在所述清洁器(6)上表面的中央位置。

3. 根据权利要求1所述的一种神经内科检查装置,其特征在于,所述导液管(2)的外径小于所述通孔(14)的内径。

4. 根据权利要求1所述的一种神经内科检查装置,其特征在于,所述清洁器(13)包括毛刷(9)和手柄(11)。

5. 根据权利要求1所述的一种神经内科检查装置,其特征在于,所述毛刷(9)可拆卸的连接在所述清洁器(6)侧面的所述凹槽内。

## 一种神经内科检查装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种神经内科检查装置,属于医疗器械领域。

### 背景技术

[0002] 叩诊锤是内科检查时常用到的器具,医生在使用叩诊锤检查时,检查面积较大,不易确定病变位置,以往的叩诊锤是在锤把处设置个笔,当医生个病人检查时,医生会用锤子轻轻敲动病人的发病位置,当确定病人不舒服的位置时,医生需要用锤把另一头的笔来给病人不舒服的位置做个标记,这样操作起来比较繁琐,检查时间较长,不利于提高工作效率;以往的叩诊锤不利于携带,非常不方便医生及时的使用。

### 发明内容

[0003] 本发明提出一种神经内科检查装置,解决现有技术中使医生操作过程复杂和检查时间较长,携带不便利等缺点。

[0004] 为了解决上述技术问题,本发明提供了如下的技术方案:

一种神经内科检查装置,包括软锤头、锤柄与放置座,所述软锤头侧面通过软管连接在所述储液盒的侧面,所述储液盒的内腔中设置有挡板与导液管,所述挡板的表面设置有通孔,所述通孔内的所述挡板的表面上设有带开口的橡胶片,所述导液管上下表面分别固定连接在支撑板,所述支撑板的侧面固定连接有弹簧且所述弹簧的端部固定连接在所述储液盒的内壁上,所述导液管依次贯穿所述储液盒的表面,所述软管的内腔与所述软锤头的内腔并延伸至所述软锤头的外表面,所述挡板左侧的所述储液盒的内腔为储液室,所述储液室的侧面设置有进液口,所述锤柄的顶部固定连接在所述储液盒的底部,所述锤柄中部设置有转轴,所述锤柄的底部固定连接所述放置座的上表面所述放置座侧面设置有凹槽且所述凹槽内设置有可拆卸的设备有清洁器。

[0005] 作为本发明的一种优选技术方案,所述锤柄的底部固定连接在所述清洁器上表面的中央位置。

[0006] 作为本发明的一种优选技术方案,所述导液管的外径小于所述通孔的内径。

[0007] 作为本发明的一种优选技术方案,所述清洁器包括毛刷和手柄。

[0008] 作为本发明的一种优选技术方案,所述毛刷可拆卸的连接在所述清洁器侧面的所述凹槽内。

[0009] 本发明所达到的有益效果是:通过本发明,通过设有有色液体腔和导液管,快速而直观的标记病人病变位置进而简化医生检查流程,提高工作效率,通过设有清洁处理器,快速清洁病人病变位置的标记进而保持病人身体清洁,通过设有有关节点,使叩诊锤方便携带使医生随时随地的为病人做检查,进而缓和医患关系。

### 附图说明

[0010] 附图用来提供对本发明的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本发明的实

施例一起用于解释本发明,并不构成对本发明的限制。在附图中:

图1是本发明的结构图;

图2是本发明橡胶片垫的结构示意图。

[0011] 图中:1、软锤头;2、导液管;3、挡板;4、储液盒;5、进液孔;6、放置座;7、转轴;8、锤柄;9、毛刷;10、弹簧;11、手柄;12、软管;13、清洁器;14、通孔;15、支撑板;16、储液室;17、橡胶片垫。

### 具体实施方式

[0012] 以下结合附图对本发明的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本发明,并不用于限定本发明。

### 实施例

[0013] 如图所示,本发明提供一种神经内科检查装置,包括软锤头1、锤柄8与放置座6,软锤头1侧面通过软管连接在储液盒4的侧面,储液盒4的内腔中设置有挡板3与导液管2,挡板3的表面设置有通孔,通孔14内的挡板3的表面上设有带开口的橡胶片,导液管2上下表面分别固定部连接有支撑板,支撑板15的侧面固定连接有弹簧10且弹簧10的端部固定连接在储液盒4的内壁上,导液管2依次贯穿储液盒4的表面,软管12的内腔与软锤头1的内腔并延伸至所述软锤头1的外表面,挡板3左侧的储液盒4的内腔为储液室,储液室16的侧面设置有进液口,锤柄8的顶部固定连接在储液盒4的底部,锤柄8中部设置有转轴,锤柄8的底部固定连接放置座6的上表面放置座6侧面设置有凹槽且凹槽内设置有可拆卸的设备有清洁器13。

[0014] 锤柄8的底部固定连接在清洁器6上表面的中央位置。

[0015] 导液管2的外径小于通孔14的内径。

[0016] 清洁器13包括毛刷9和手柄11。

[0017] 毛刷9可拆卸的连接在清洁器6侧面的所述凹槽内。

[0018] 具体的,使用时,先将叩诊锤整体进行消毒,然后将储液室4注入有色液体,当开始工作时医生通过软锤头1轻轻敲动病人病变位置,当病人感到不适时夜色液体通过弹簧10和导液管2是有色液体溢出在病人身体的病变位置留下标记,使病人的病变位置直观的反映出来,当医生检查完毕后,通过下端的清洁器13,清洁病人身体上的标记,最后将液体全部倒出并清洗装置,通过转轴7是装置折叠易于携带,通过本使用新型,节约了看病时间和直观的反映出病人的病情,结构较为简单,提高了工作效率。

[0019] 本发明所达到的有益效果是:通过本发明,通过设有储液室16和导液管2,快速而直观的标记病人病变位置进而简化医生检查流程,提高工作效率,通过设有清洁器13,快速清洁病人病变位置的标记进而保持病人身体清洁,通过设有转轴7,使叩诊锤方便携带使医生随时随地的为病人做检查,进而缓和医患关系。

[0020] 最后应说明的是:以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

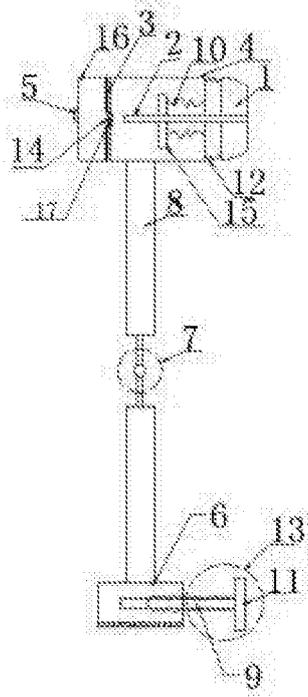


图1

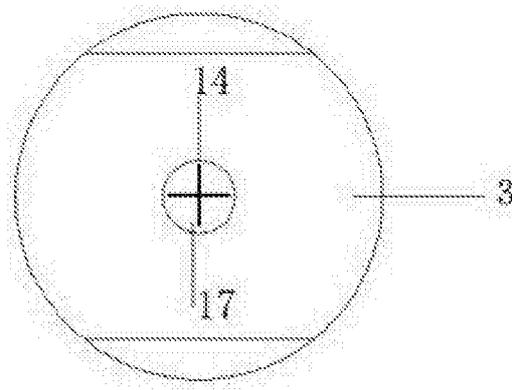


图2