



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105212969 A

(43) 申请公布日 2016. 01. 06

(21) 申请号 201510719324. 5

(22) 申请日 2015. 10. 26

(71) 申请人 刘小民

地址 250100 山东省济南市历下区经十路
66 号

(72) 发明人 刘小民

(51) Int. Cl.

A61B 9/00(2006. 01)

A61B 5/00(2006. 01)

A61B 5/0476(2006. 01)

A61N 5/00(2006. 01)

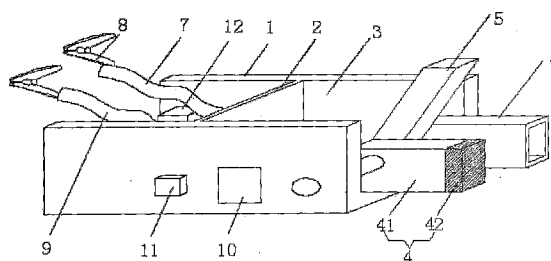
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种神经内科感觉检查器

(57) 摘要

本发明公开了一种神经内科感觉检查器,包括外壳,所述外壳表面开有通槽,在通槽内设有隔板且隔板将通槽分隔为两个放置槽,其中一个放置槽的出口端贯穿设有转轴,转轴的表面依次转动套接有放疗装置、叩诊锤装置和触觉检测装置,在另一个放置槽内设有正极微电流线和负极微电流线,且正极微电流线和负极微电流线的末端均设有紧固夹,且控制器电连接位于外壳端面的显示器。该神经内科感觉检查器,设有脑电流检测装置、放疗装置、叩诊锤装置和触觉检测装置,能够检测不同的项目,功能较多,使用方便,且放疗装置、叩诊锤装置和触觉检测装置转动设在放置槽内,使装置能够折叠,占用空间较小,使用方便。



1. 一种神经内科感觉检查器,包括外壳(1),所述外壳(1)表面开有通槽,在通槽内设有隔板(2)且隔板(2)将通槽分隔为两个放置槽(3),其特征在于:其中一个放置槽(3)的出口端贯穿设有转轴,转轴的表面依次转动套接有放疗装置(4)、叩诊锤装置(5)和触觉检测装置(6),在另一个放置槽(3)内设有正极微电流线(7)和负极微电流线(9),且正极微电流线(7)和负极微电流线(9)的末端均设有紧固夹(8),所述正极微电流线(7)和负极微电流线(9)均电连接外壳(1)侧面的控制器(11),该控制器(11)电连接位于放置槽(3)内的蓄电池(12),且控制器(11)电连接位于外壳(1)端面的显示器(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种神经内科感觉检查器,其特征在于:所述放疗装置(4)包括手柄(41),所述手柄(41)的末端设有放疗头(42),该放疗头(42)电连接控制器(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种神经内科感觉检查器,其特征在于:所述叩诊锤装置(5)包括锤柄(51),该锤柄(51)一端封闭一端设有开口,在锤柄(51)的封闭端内腔设有压力传感器(52),且该压力传感器(52)电连接控制器(11),所述压力传感器(52)通过弹簧(53)连接锤头(54),且所述锤头(54)延伸至锤柄(51)开口端外部,在锤头(54)的表面设有减震的橡胶垫。

4. 根据权利要求1所述的一种神经内科感觉检查器,其特征在于:所述触觉检测装置(6)包括检查器外壳(61),该检查器外壳(61)的一端封闭一端设有开口,在检查器外壳(61)的内腔设有第一套管(62)和第二套管(63),所述第二套管(63)穿插在第一套管(62)内,在第一套管(62)的顶端和第二套管(63)的下端均设有定位台(64),两个定位台(64)之间第一套管(62)和第二套管(63)的表面套接有复位弹簧(65),上端的定位台(64)固定在检查器外壳(61)的内腔顶部,下端的定位台(64)的下方固定有触觉探针(66)。

一种神经内科感觉检查器

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械技术领域,具体为一种神经内科感觉检查器。

背景技术

[0002] 目前,临床上在给病人进行神经内科触觉检查时,大多是用触觉探针刺激皮肤,用标记笔做标记,再用测量尺测量受损面积,这样操作十分麻烦、携带不方便、费时费力,且现今的神经内科感觉检查器功能单一,只能够单一的检查某一方面,给医务人员增加了极大的工作难度。为此,我们提出这一种神经内科感觉检查器。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种神经内科感觉检查器,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种神经内科感觉检查器,包括外壳,所述外壳表面开有通槽,在通槽内设有隔板且隔板将通槽分隔为两个放置槽,其中一个放置槽的出口端贯穿设有转轴,转轴的表面依次转动套接有放疗装置、叩诊锤装置和触觉检测装置,在另一个放置槽内设有正极微电流线和负极微电流线,且正极微电流线和负极微电流线的末端均设有紧固夹,所述正极微电流线和负极微电流线均电连接外壳侧面的控制器,该控制器电连接位于放置槽内的蓄电池,且控制器电连接位于外壳端面的显示器。

[0005] 优选的,所述放疗装置包括手柄,所述手柄的末端设有放疗头,该放疗头电连接控制器。

[0006] 优选的,所述叩诊锤装置包括锤柄,该锤柄一端封闭一端设有开口,在锤柄的封闭端内腔设有压力传感器,且该压力传感器电连接控制器,所述压力传感器通过弹簧连接锤头,且所述锤头延伸至锤柄开口端外部,在锤头的表面设有减震的橡胶垫。

[0007] 优选的,所述触觉检测装置包括检查器外壳,该检查器外壳的一端封闭一端设有开口,在检查器外壳的内腔设有第一套管和第二套管,所述第二套管穿插在第一套管内,在第一套管的顶端和第二套管的底端均设有定位台,两个定位台之间第一套管和第二套管的表面套接有复位弹簧,上端的定位台固定在检查器外壳的内腔顶部,下端的定位台的下方固定有触觉探针。

[0008] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该神经内科感觉检查器,设有脑电流检测装置、放疗装置、叩诊锤装置和触觉检测装置,能够检测不同的项目,功能较多,使用方便,且放疗装置、叩诊锤装置和触觉检测装置转动设在放置槽内,使装置能够折叠,占用空间较小,使用方便。

附图说明

[0009] 图1为本发明结构示意图;

[0010] 图2为叩诊锤装置结构示意图;

[0011] 图 3 为触觉检测装置结构示意图。

[0012] 图中：1 外壳、2 隔板、3 放置槽、4 放疗装置、41 手柄、42 放疗头、5 叩诊锤装置、51 锤柄、52 压力传感器、53 弹簧、54 锤头、6 触觉检测装置、61 检查器外壳、62 第一套管、63 第二套管、64 定位台、65 复位弹簧、66 触觉探针、7 正极微电流线、8 紧固夹、9 负极微电流线、10 显示器、11 控制器、12 蓄电池。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，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，都属于本发明保护的范围。

[0014] 请参阅图 1-3，本发明提供一种技术方案：一种神经内科感觉检查器，包括外壳 1，外壳 1 表面开有通槽，在通槽内设有隔板 2 且隔板 2 将通槽分隔为两个放置槽 3，其中一个放置槽 3 的出口端贯穿设有转轴，转轴的表面依次转动套接有放疗装置 4、叩诊锤装置 5 和触觉检测装置 6，放疗装置 4、叩诊锤装置 5 和触觉检测装置 6 转动设在放置槽 3 内，使装置能够折叠，占用空间较小，使用方便，放疗装置 4 包括手柄 41，手柄 41 的末端设有放疗头 42，该放疗头 42 电连接控制器 11，该结构便于对神经内科的检测与诊治，叩诊锤装置 5 包括锤柄 51，该锤柄 51 一端封闭一端设有开口，在锤柄 51 的封闭端内腔设有压力传感器 52，且该压力传感器 52 电连接控制器 11，压力传感器 52 通过弹簧 53 连接锤头 54，且锤头 54 延伸至锤柄 51 开口端外部，在锤头 54 的表面设有减震的橡胶垫，该结构在检测的同时能够了解检测时候力度的大小，便于科学的分析检测结构，触觉检测装置 6 包括检查器外壳 61，该检查器外壳 61 的一端封闭一端设有开口，在检查器外壳 61 的内腔设有第一套管 62 和第二套管 63，第二套管 63 穿插在第一套管 62 内，在第一套管 62 的顶端和第二套管 63 的下端均设有定位台 64，两个定位台 64 之间第一套管 62 和第二套管 63 的表面套接有复位弹簧 65，上端的定位台 64 固定在检查器外壳 61 的内腔顶部，下端的定位台 64 的下方固定有触觉探针 66，该结构不仅能够利用触觉探针 66 检测触觉，而且设有减震装置，避免在检测过程中对病人造成伤害，在另一个放置槽 3 内设有正极微电流线 7 和负极微电流线 9，且正极微电流线 7 和负极微电流线 9 的末端均设有紧固夹 8，正极微电流线 7 和负极微电流线 9 均电连接外壳 1 侧面的控制器 11，该控制器 11 电连接位于放置槽 3 内的蓄电池 12，且控制器 11 电连接位于外壳 1 端面的显示器 10。该神经内科感觉检查器，设有脑电流检测装置、放疗装置 4、叩诊锤装置 5 和触觉检测装置 6，能够检测不同的项目，功能较多，使用方便。

[0015] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

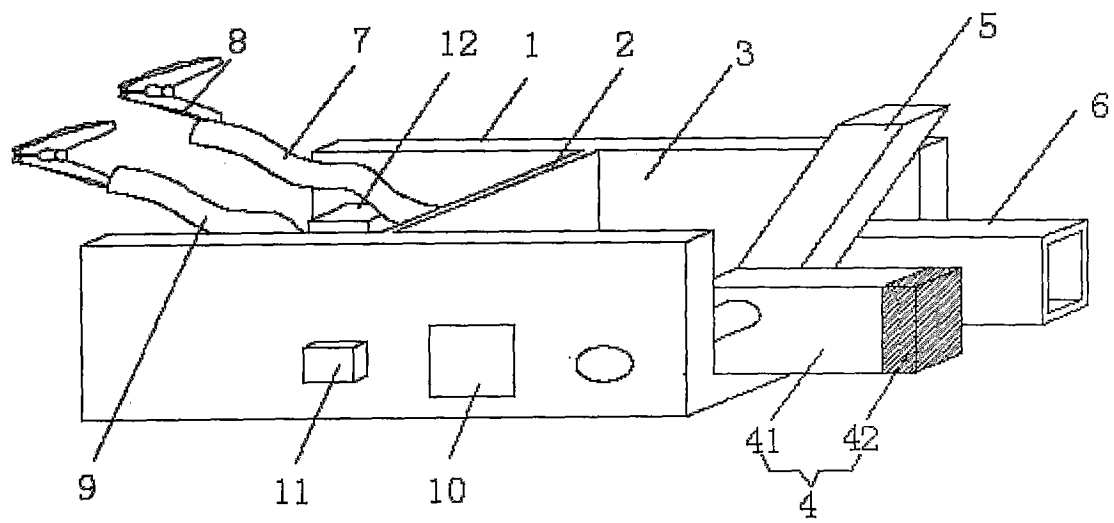


图 1

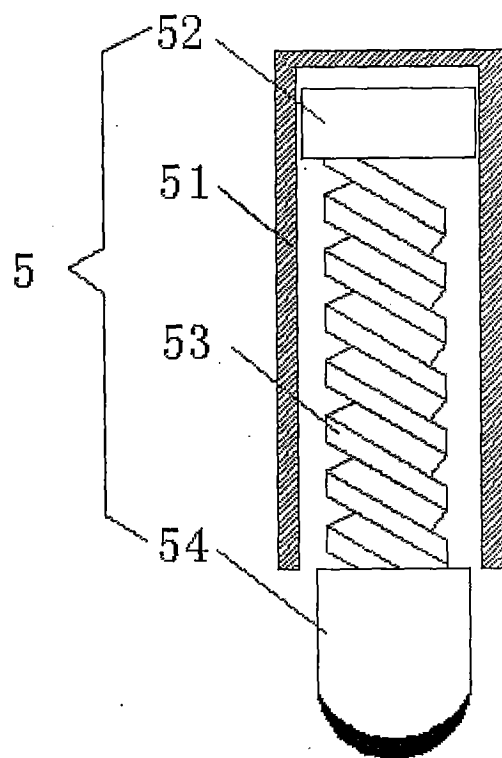


图 2

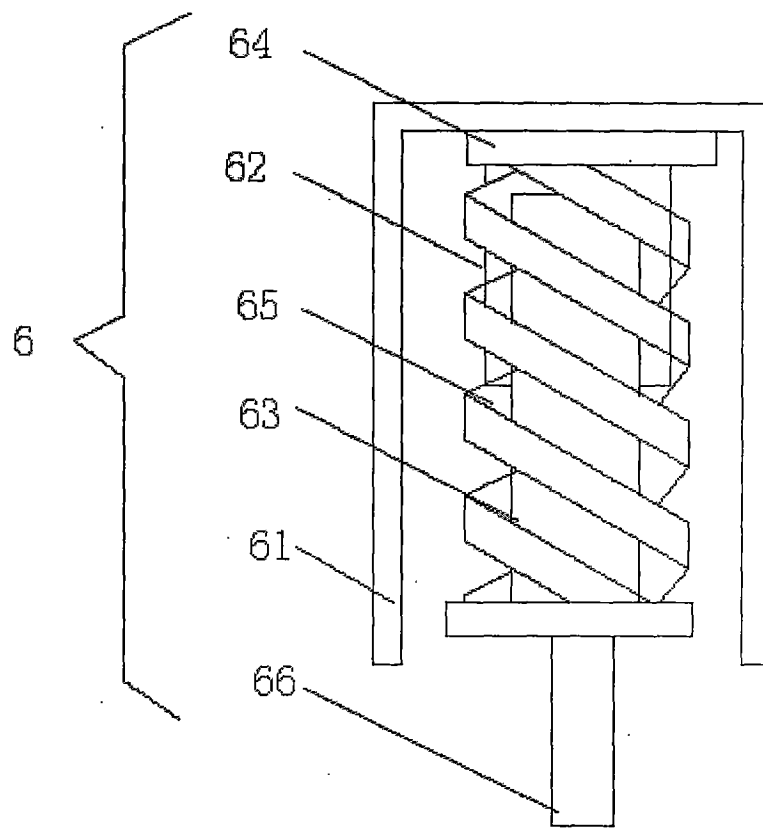


图 3

专利名称(译)	一种神经内科感觉检查器		
公开(公告)号	CN105212969A	公开(公告)日	2016-01-06
申请号	CN201510719324.5	申请日	2015-10-26
[标]申请(专利权)人(译)	刘小民		
申请(专利权)人(译)	刘小民		
当前申请(专利权)人(译)	刘小民		
[标]发明人	刘小民		
发明人	刘小民		
IPC分类号	A61B9/00 A61B5/00 A61B5/0476 A61N5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种神经内科感觉检查器，包括外壳，所述外壳表面开有通槽，在通槽内设有隔板且隔板将通槽分隔为两个放置槽，其中一个放置槽的出口端贯穿设有转轴，转轴的表面依次转动套接有放疗装置、叩诊锤装置和触觉检测装置，在另一个放置槽内设有正极微电流线和负极微电流线，且正极微电流线和负极微电流线的末端均设有紧固夹，且控制器电连接位于外壳端面的显示器。该神经内科感觉检查器，设有脑电流检测装置、放疗装置、叩诊锤装置和触觉检测装置，能够检测不同的项目，功能较多，使用方便，且放疗装置、叩诊锤装置和触觉检测装置转动设在放置槽内，使装置能够折叠，占用空间较小，使用方便。

