



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205849471 U

(45)授权公告日 2017.01.04

(21)申请号 201620418691.1

(22)申请日 2016.05.10

(73)专利权人 长沙医学院

地址 410219 湖南省长沙市望城县雷锋大道9公里处长沙医学院

(72)发明人 黄震宇

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务所(普通合伙) 11548

代理人 姜庆梅

(51)Int.Cl.

A61B 9/00(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

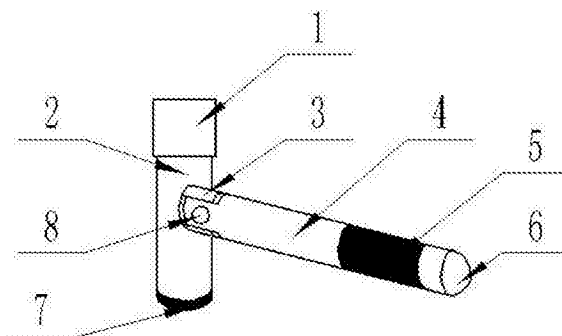
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种神经科折叠式叩诊锤

(57)摘要

本实用新型公开了一种神经科折叠式叩诊锤,包括锤柄和锤头;所述锤柄设置有连接夹槽、橡胶软皮套、螺钉环和瞳孔灯;所述连接夹槽设置在锤柄的左端头,连接夹槽的前后侧为开口;所述螺钉环设置在连接夹槽的右侧壁上;所述瞳孔灯设置在锤柄的右端头处;所述锤头设置有感觉检查针、针套、螺纹、橡胶软垫、连接杆、活动转轴、螺纹槽、固定螺钉和挡块;所述锤头的下端为敲击端;本实用新型的连接夹槽用于连接锤头;橡胶软皮套便于医生手握锤柄;螺钉环用于放置螺钉;瞳孔灯用于检查病人眼部情况;锤头的下端为敲击端,用于检查病人神经肌肉反应;感觉检查针用于检查病人的触觉;连接杆绕活动转轴转动,便于锤头旋转折叠,从而便于收纳叩诊锤。



1. 一种神经科折叠式叩诊锤, 包括锤柄和锤头; 其特征在于, 所述锤柄设置有连接夹槽、橡胶软皮套、螺钉环和瞳孔灯; 所述连接夹槽设置在锤柄的左端头, 连接夹槽的前后侧为开口; 所述螺钉环设置在连接夹槽的右侧壁上; 所述瞳孔灯设置在锤柄的右端头处; 所述锤头设置有感觉检查针、针套、螺纹、橡胶软垫、连接杆、活动转轴、螺纹槽、固定螺钉和挡块; 所述锤头的下端为敲击端; 所述感觉检查针设置在锤头的上端头处; 所述针套套在感觉检查针上, 针套与锤头的侧壁相连接; 所述螺纹设置在针套与锤头的侧壁连接处; 所述连接杆垂直设置在锤头的中间位置的侧壁上, 连接杆插在连接夹槽中; 所述活动转轴穿过连接杆, 两端头连接在连接夹槽的内侧壁上; 所述螺纹槽设置在锤头上; 所述固定螺钉插在螺钉环内, 固定螺钉的钉头插在锤头的螺纹槽中; 所述挡块设置在固定螺钉上, 处于螺钉环的上方。

2. 根据权利要求1所述的神经科折叠式叩诊锤, 其特征在于, 所述锤柄中间位置设置有橡胶软皮套。

3. 根据权利要求1所述的神经科折叠式叩诊锤, 其特征在于, 所述锤头的下端头设置有橡胶软垫。

一种神经科折叠式叩诊锤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗辅助设备,具体是一种神经科折叠式叩诊锤。

背景技术

[0002] 目前神经科的检查工具有很多,但大多数都是单一功能,在检查不同部位时需更换不同的工具,而其中的叩诊锤为最常见工具之一;叩诊锤一般由医生手动使用敲打,在使用完后,对于一些带有分槽的工具盒,不易放置,所以需要叩诊锤灵活收放。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种神经科折叠式叩诊锤,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] 一种神经科折叠式叩诊锤,包括锤柄和锤头;所述锤柄设置有连接夹槽、橡胶软皮套、螺钉环和瞳孔灯;所述连接夹槽设置在锤柄的左端头,连接夹槽的前后侧为开口;所述螺钉环设置在连接夹槽的右侧壁上;所述瞳孔灯设置在锤柄的右端头处;所述锤头设置有感觉检查针、针套、螺纹、橡胶软垫、连接杆、活动转轴、螺纹槽、固定螺钉和挡块;所述锄头的下端为敲击端;所述感觉检查针设置在锤头的上端头处;所述针套套在感觉检查针上,针套与锤头的侧壁相连接;所述螺纹设置在针套与锤头的侧壁连接处;所述连接杆垂直设置在锤头的中间位置的侧壁上,连接杆插在连接夹槽中;所述活动转轴穿过连接杆,两端头连接在连接夹槽的内侧壁上;所述螺纹槽设置在锤头上;所述固定螺钉插在螺钉环内,固定螺钉的钉头插在锤头的螺纹槽中;所述挡块设置在固定螺钉上,处于螺钉环的上方。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述锤柄中间位置设置有橡胶软皮套。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述锤头的下端头设置有橡胶软垫。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0009] 本实用新型的连接夹槽用于连接锤头;橡胶软皮套便于医生手握锤柄;螺钉环用于放置螺钉;瞳孔灯用于检查病人眼部情况;锄头的下端为敲击端,用于检查病人神经肌肉反应;感觉检查针用于检查病人的触觉;针套用于防止在不使用感觉检查针的情况下,感觉检查针误伤使用者;螺纹便于针套旋转连接在锤头上,方便取下针套;橡胶软垫用于减轻敲击时的疼痛;连接杆绕活动转轴转动,便于锤头旋转折叠,从而便于收纳叩诊锤;螺钉的螺纹与螺纹槽相配合,从而固定住展开的锤头;从螺纹槽中旋转出固定螺钉后,挡块用于防止固定螺钉脱落;本实用新型的设计结构简单,工作性能好,实用性强,充分展现了现代化工具的特点,发展前景十分良好。

附图说明

[0010] 图1为神经科折叠式叩诊锤的结构示意图。

[0011] 图2为神经科折叠式叩诊锤剖视图。

[0012] 图3为神经科折叠式叩诊锤中锤头的结构示意图。

[0013] 图中：1-针套，2-锤头，3-连接杆，4-锤柄，5-橡胶软皮套，6-瞳孔灯，7-橡胶软垫，8-活动转轴，9-连接夹槽，10-螺钉环，11-固定螺钉，12-挡块，13-螺纹槽，14-感觉检查针，15-螺纹。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参阅图1-3，一种神经科折叠式叩诊锤，包括锤柄4和锤头2；所述锤柄4设置有连接夹槽9、橡胶软皮套5、螺钉环10和瞳孔灯6；所述连接夹槽9设置在锤柄4的左端头，连接夹槽9的前后侧为开口，连接夹槽9用于连接锤头2；所述锤柄4中间位置设置有橡胶软皮套5，橡胶软皮套5便于医生手握锤柄4；所述螺钉环10设置在连接夹槽9的右侧壁上，螺钉环10用于放置螺钉；所述瞳孔灯6设置在锤柄4的右端头处，瞳孔灯6用于检查病人眼部情况；所述锤头2设置有感觉检查针14、针套1、螺纹15、橡胶软垫7、连接杆3、活动转轴8、螺纹槽13、固定螺钉11和挡块12；所述锤头2的下端为敲击端，用于检查病人神经肌肉反应；所述感觉检查针14设置在锤头2的上端头处，感觉检查针14用于检查病人的触觉；所述针套1套在感觉检查针14上，针套1与锤头2的侧壁相连接，针套1用于防止在不使用感觉检查针14的情况下，感觉检查针14误伤使用者；所述螺纹15设置在针套1与锤头2的侧壁连接处，螺纹15便于针套1旋转连接在锤头2上，方便取下针套1；所述锤头2的下端头设置有橡胶软垫7，橡胶软垫7用于减轻敲击时的疼痛；所述连接杆3垂直设置在锤头2的中间位置的侧壁上，连接杆3插在连接夹槽9中；所述活动转轴8穿过连接杆3，两端头连接在连接夹槽9的内侧壁上，连接杆3绕活动转轴8转动，便于锤头2旋转折叠，从而便于收纳叩诊锤；所述螺纹槽13设置在锤头2上；所述固定螺钉11插在螺钉环10内，固定螺钉11的钉头插在锤头2的螺纹槽13中，螺钉11的螺纹与螺纹槽13相配合，从而固定住展开的锤头2；所述挡块12设置在固定螺钉11上，处于螺钉环10的上方，从螺纹槽13中旋转出固定螺钉11后，挡块12用于防止固定螺钉11脱落。

[0016] 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做出各种变化。

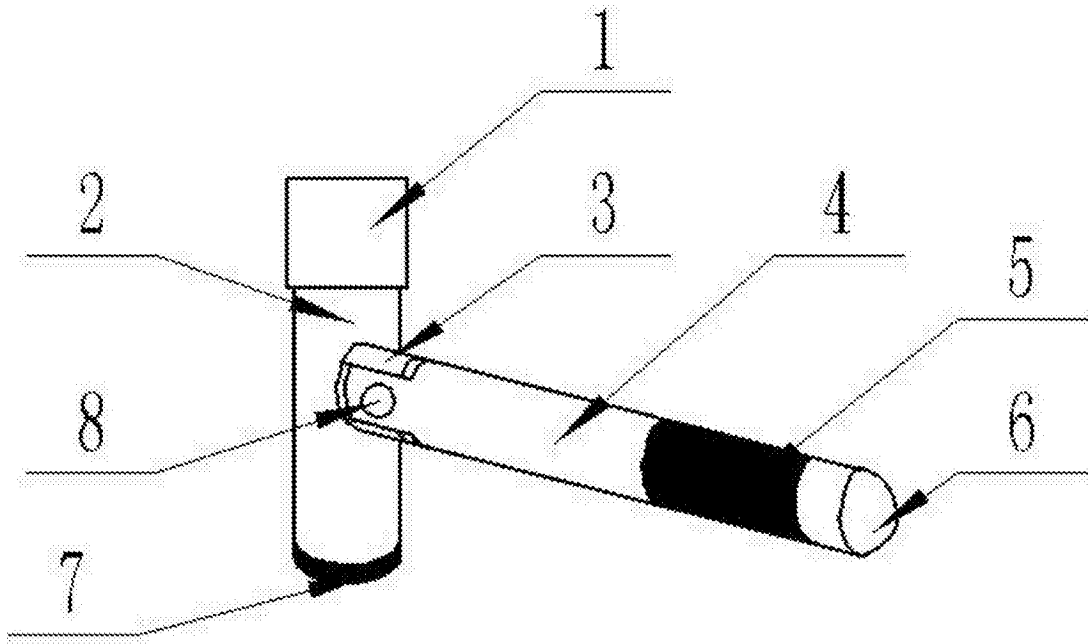


图1

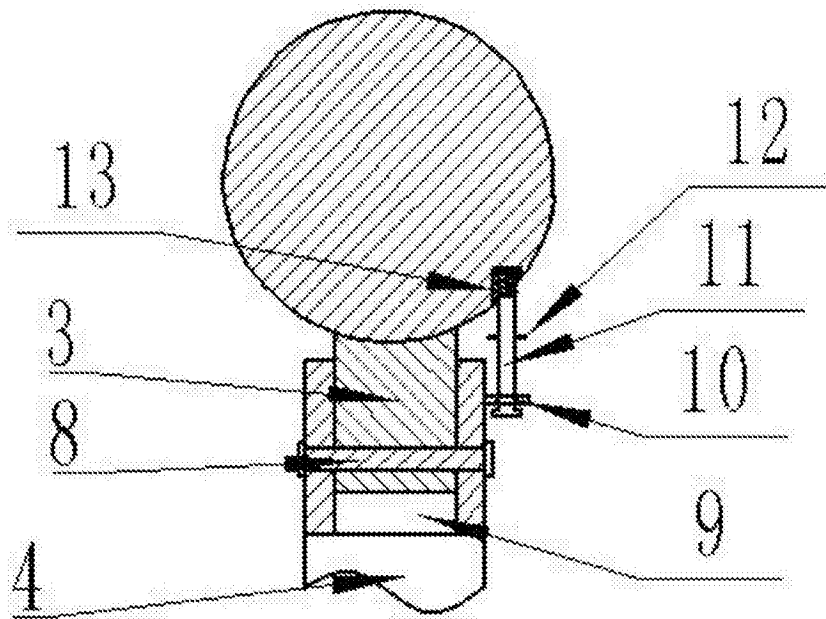


图2

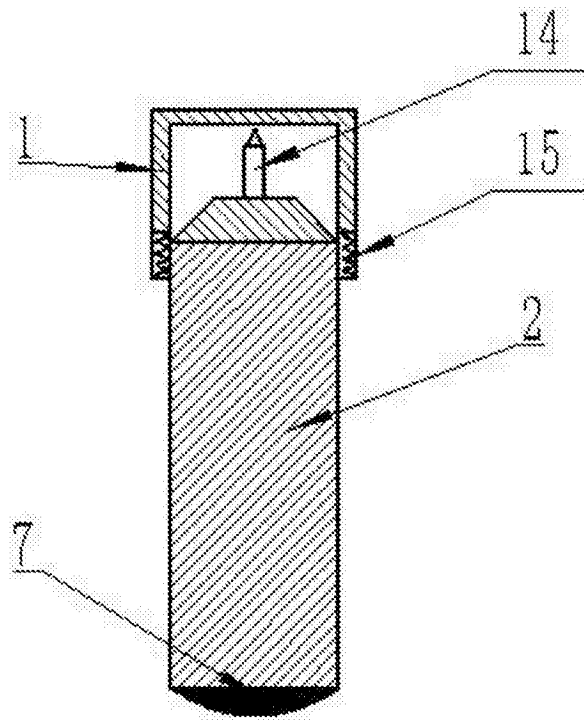


图3

专利名称(译)	一种神经科折叠式叩诊锤		
公开(公告)号	CN205849471U	公开(公告)日	2017-01-04
申请号	CN201620418691.1	申请日	2016-05-10
[标]申请(专利权)人(译)	长沙医学院		
申请(专利权)人(译)	长沙医学院		
当前申请(专利权)人(译)	长沙医学院		
[标]发明人	黄震宇		
发明人	黄震宇		
IPC分类号	A61B9/00 A61B5/00		
代理人(译)	姜庆梅		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种神经科折叠式叩诊锤，包括锤柄和锤头；所述锤柄设置有连接夹槽、橡胶软皮套、螺钉环和瞳孔灯；所述连接夹槽设置在锤柄的左端头，连接夹槽的前后侧为开口；所述螺钉环设置在连接夹槽的右侧壁上；所述瞳孔灯设置在锤柄的右端头处；所述锤头设置有感觉检查针、针套、螺纹、橡胶软垫、连接杆、活动转轴、螺纹槽、固定螺钉和挡块；所述锤头的下端为敲击端；本实用新型的连接夹槽用于连接锤头；橡胶软皮套便于医生手握锤柄；螺钉环用于放置螺钉；瞳孔灯用于检查病人眼部情况；锤头的下端为敲击端，用于检查病人神经肌肉反应；感觉检查针用于检查病人的触觉；连接杆绕活动转轴转动，便于锤头旋转折叠，从而便于收纳叩诊锤。

