



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203153803 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 28

(21) 申请号 201320214567. X

(22) 申请日 2013. 04. 10

(73) 专利权人 钟亮

地址 266100 山东省青岛市李沧区升平路
34 号青岛市第三人民医院神经内科

(72) 发明人 钟亮

(51) Int. Cl.

A61B 9/00 (2006. 01)

A61B 5/00 (2006. 01)

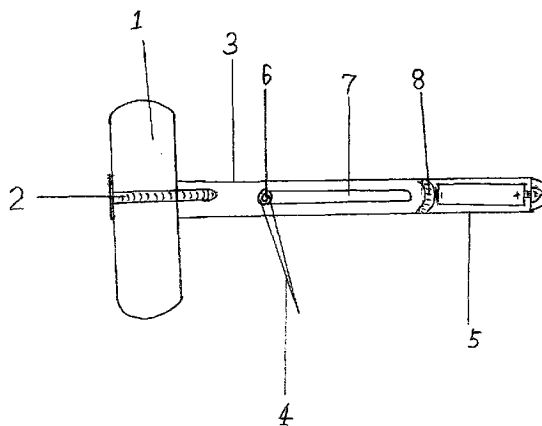
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型多功能叩诊锤

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型多功能叩诊锤,属于医疗器械领域,由锤头1、连接螺杆2、锤杆3、钢钎4和微型手电筒5构成。其特征是:锤头1由弹性橡胶制作而成,锤头1和锤杆3由连接螺杆2连接在一起,锤杆3的中部设有钢钎4,钢钎4通过转轴6与锤杆3连接在一起,锤杆3上与钢钎4相对应的部位设有钢钎凹槽7,用来盛放钢钎4,锤杆3的尾部设有微型手电筒5,微型手电筒5通过螺纹8与锤杆3的尾部相连接。本实用新型,结构简单,使用方便,集叩诊、划诊和光照刺激瞳孔于一体,适用于神经内科医生为患者进行神经反射检查,是一种理想的多功能叩诊锤。



1. 一种新型多功能叩诊锤,其特征在于:该新型多功能叩诊锤,由锤头(1)、连接螺杆(2)、锤杆(3)、钢钎(4)和微型手电筒(5)构成,锤头(1)由弹性橡胶制作而成,锤头(1)和锤杆(3)由连接螺杆(2)连接在一起,锤杆(3)的中部设有钢钎(4),钢钎(4)通过转轴(6)与锤杆(3)连接在一起,锤杆(3)上与钢钎(4)相对应的部位设有钢钎凹槽(7),用来盛放钢钎(4),锤杆(3)的尾部设有微型手电筒(5),微型手电筒(5)通过螺纹(8)与锤杆(3)的尾部相连接。

新型多功能叩诊锤

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗器械领域，特别涉及一种集叩诊、划诊和光照刺激瞳孔于一体，适用于神经内科医生为患者进行神经反射检查，结构简单，使用方便的新型多功能叩诊锤。

[0002] 背景技术：叩诊锤是神经内科医生临床常用医疗工具，用来叩击检查患者的神经反射情况，如膝跳反射、跟腱反射、肱二头肌腱反射等，另外，还要用竹签或钢钎划诊，检查浅神经反射，如腹壁反射、提睾反射等，检查神经系统病理反射，如巴彬斯基征等，用光线刺激瞳孔，检查患者的瞳孔对光反射，目前，临床上所使用的检查工具，大都性能单一，在携带和使用上，非常不方便，容易引起误诊和漏诊，导致一系列的医患纠纷，给医患双方带来不必要的损失和痛苦。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的在于克服现有技术条件的不足，提供一种集叩诊、划诊和光照刺激瞳孔于一体，适用于神经内科医生为患者进行神经反射检查，结构简单，使用方便的新型多功能叩诊锤。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采取了如下技术方案：该新型多功能叩诊锤，由锤头、连接螺杆、锤杆、钢钎和微型手电筒构成，锤头由弹性橡胶制作而成，锤头和锤杆由连接螺杆连接在一起，锤杆的中部设有钢钎，钢钎通过转轴与锤杆连接在一起，锤杆上与钢钎相对应的部位设有钢钎凹槽，用来盛放钢钎，锤杆的尾部设有微型手电筒，微型手电筒通过螺纹与锤杆的尾部相连接。

[0005] 本实用新型，结构简单，使用方便，集叩诊、划诊和光照刺激瞳孔于一体，适用于神经内科医生为患者进行神经反射检查，是一种理想的多功能叩诊锤。

[0006] 附图说明：以下结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0008] 参照附图1，1、锤头，2、连接螺杆，3、锤杆，4、钢钎，5、微型手电筒，6、转轴，7、钢钎凹槽，8、螺纹。

[0009] 具体实施方式：本实用新型，由锤头1、连接螺杆2、锤杆3、钢钎4和微型手电筒5构成，锤头1由弹性橡胶制作而成，锤头1和锤杆3由连接螺杆2连接在一起，锤杆3的中部设有钢钎4，钢钎4通过转轴6与锤杆3连接在一起，锤杆3上与钢钎4相对应的部位设有钢钎凹槽7，用来盛放钢钎4，锤杆3的尾部设有微型手电筒5，微型手电筒5通过螺纹8与锤杆3的尾部相连接。

[0010] 使用本实用新型时，先用右手握持锤杆3，用锤头1叩击患者膝腱、跟腱及肱二头肌腱等进行腱反射检查，然后取出钢钎4，用钢钎4轻划患者腹壁或脚底，进行腹壁反射检查或神经病理征检查，再打开微型手电筒5，用光照刺激患者瞳孔，进行瞳孔对光反射检查即可。

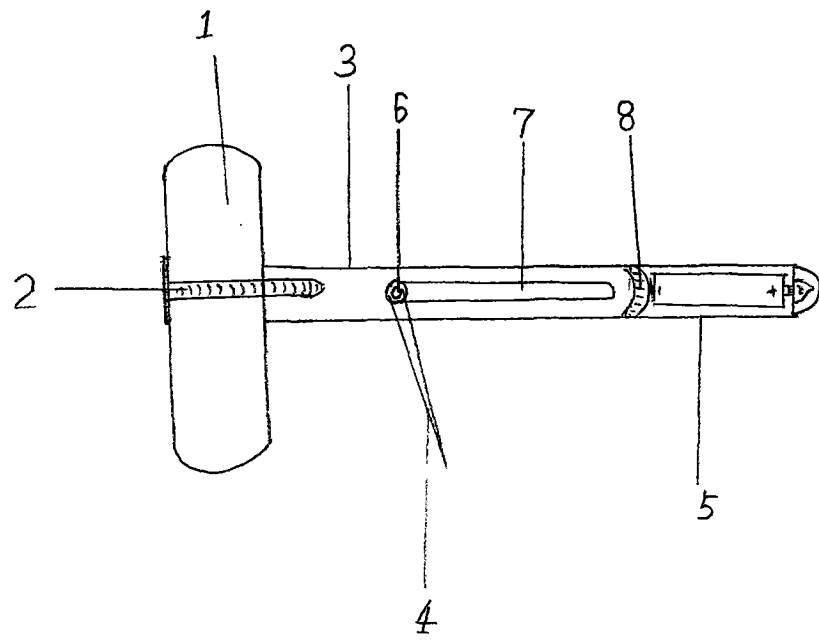


图 1