



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206355076 U

(45)授权公告日 2017. 07. 28

(21)申请号 201620877304.0

(22)申请日 2016.08.15

(73)专利权人 王艳

地址 453000 河南省新乡市红旗区金穗大道东段

(72)发明人 王艳

(51)Int.Cl.

A61B 9/00(2006.01)

A61B 90/14(2016.01)

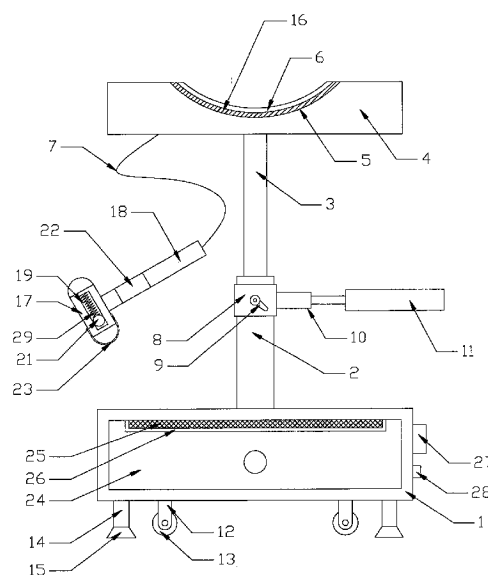
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种神经内科检查用升降托

(57)摘要

一种神经内科检查用升降托,包括底座,所述底座顶部竖直设有伸缩支撑杆,伸缩支撑杆包括固定杆和伸缩杆,固定杆的下端固定在底座上,伸缩杆的顶端设有托架,托架上设有弧形凹槽,凹槽表面设有柔软层,托架底部通过弹性带连接有叩诊锤,固定杆上转动设有套筒,套筒上设有紧固旋钮,套筒一侧通过横臂设有托盘,底座底部设有多个滚轮支架,滚轮支架上安装有滚轮,底座底部于各个滚轮支架的外侧还设有转动支架,转动支架与底座为转动连接,转动支架底部设有防滑垫。本实用新型的一种神经内科检查用升降托,操作十分方便,便于移动,省时省力,减轻了医务人员的工作难度。



1. 一种神经内科检查用升降托,包括底座,其特征在于:所述底座顶部竖直设有伸缩支撑杆,伸缩支撑杆包括固定杆和伸缩杆,固定杆的下端固定在底座上,伸缩杆的顶端设有托架,托架上设有弧形凹槽,凹槽表面设有柔软层,所述柔软层与凹槽之间设有杀菌层,托架底部通过弹性带连接有叩诊锤,固定杆上转动设有套筒,套筒上设有紧固旋钮,套筒一侧通过横臂设有托盘,底座底部设有多个滚轮支架,滚轮支架上安装有滚轮,底座底部于各个滚轮支架的外侧还设有转动支架,转动支架与底座为转动连接,转动支架底部设有防滑垫,所述底座内部设有置物抽屉,底座上侧内壁上设有紫外线消毒灯,紫外线消毒灯外侧设有灯罩,底座外侧壁固定有电池和开关,电池、开关、紫外线消毒灯通过导线串联连接。

2. 根据权利要求1所述的一种神经内科检查用升降托,其特征在于:所述横臂为伸缩式。

3. 根据权利要求1所述的一种神经内科检查用升降托,其特征在于:所述叩诊锤包括锤头和锤柄,锤柄一端固定设有锤头,锤头内部设有空腔,空腔内部设有弹簧和铅球,弹簧顶端固定在空腔顶部内壁上,弹簧低端顶触在铅球上,锤柄上设有一段弹性胶体,锤头上套设有一次性护套。

一种神经内科检查用升降托

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体涉及一种神经内科检查用升降托。

背景技术

[0002] 临床上,在给病人进行膝关节反射检查时往往需要垫起病人下肢膝关节的上部,然后再持叩诊锤、刺针、量尺等进行检查,由于叩诊锤、刺针、量尺等都是放在医生办公桌上的,拿来拿去,操作十分麻烦,费时费力,增加了医务人员的工作难度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种神经内科检查用升降托,操作十分方便,便于移动,省时省力,减轻了医务人员的工作难度。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种神经内科检查用升降托,包括底座,所述底座顶部竖直设有伸缩支撑杆,伸缩支撑杆包括固定杆和伸缩杆,固定杆的下端固定在底座上,伸缩杆的顶端设有托架,托架上设有弧形凹槽,凹槽表面设有柔软层,托架底部通过弹性带连接有叩诊锤,固定杆上转动设有套筒,套筒上设有紧固旋钮,套筒一侧通过横臂设有托盘,底座底部设有多个滚轮支架,滚轮支架上安装有滚轮,底座底部于各个滚轮支架的外侧还设有转动支架,转动支架与底座为转动连接,转动支架底部设有防滑垫。

[0005] 所述横臂为伸缩式。

[0006] 所述柔软层与凹槽之间设有杀菌层。

[0007] 所述叩诊锤包括锤头和锤柄,锤柄一端固定设有锤头,锤头内部设有空腔,空腔内部设有弹簧和铅球,弹簧顶端固定在空腔顶部内壁上,弹簧低端顶触在铅球上,锤柄上设有一段弹性胶体,锤头上套设有一次性护套。

[0008] 所述底座内部设有置物抽屉,底座上侧内壁上设有紫外线消毒灯,紫外线消毒灯外侧设有灯罩,底座外侧壁固定有电池和开关,电池、开关、紫外线消毒灯通过导线串联连接。

[0009] 本实用新型具有以下有益效果:本实用新型的一种神经内科检查用升降托,在垫起病人膝关节上部时,不需要人工操作,通过升降托可以直接迅速升起病人小腿,有利检查,省时省力;凹槽内柔软层和杀菌层的设置,提高病人舒适度及具有杀菌消毒效果;叩诊锤的设置,方便给病人检查时使用,锤头上一次性护套的设置,避免了交叉感染,腔体内的铅球会对敲打部位形成二次冲击,使得病人的感触更为明显,有利于医生对病情的诊断,锤柄上弹性胶体的设置,防止在用力过度的情况下对人体造成伤害,起到缓冲的作用;托盘的设置,医生在检查时可以随时快速取放检查工具,操作十分方便;抽屉可以放置检查时用到的器械,底座上侧内壁上的紫外线消毒灯,可对检查所用的器械进行杀菌,保证了医疗用品的清洁卫生;转动支架可以对装置进行稳定支撑,滚轮便于装置灵活移动。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的整体结构示意图。

[0011] 其中:1、底座,2、固定杆,3、伸缩杆,4、托架,5、凹槽,6、柔软层,7、弹性带,8、套筒,9、紧固旋钮,10、横臂,11、托盘,12、滚轮支架,13、滚轮,14、转动支架,15、防滑垫,16、杀菌层,17、锤头,18、锤柄,19、空腔,20、弹簧,21、铅球,22、弹性胶体,23、一次性护套,24、置物抽屉,25、紫外线消毒灯,26、灯罩,27、电池,28、开关。

具体实施方式

[0012] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。

[0013] 如图1所示,一种神经内科检查用升降托,包括底座1,所述底座1顶部竖直设有伸缩支撑杆,伸缩支撑杆包括固定杆2和伸缩杆3,固定杆2的下端固定在底座1上,伸缩杆3的顶端设有托架4,托架4上设有弧形凹槽5,凹槽5表面设有柔软层6,托架4底部通过弹性7带连接有叩诊锤,固定杆2上转动设有套筒8,套筒8上设有紧固旋钮9,套筒8一侧通过横臂10设有托盘11,底座1底部设有多个滚轮支架12,滚轮支架13上安装有滚轮13,底座1底部于各个滚轮支架12的外侧还设有转动支架14,转动支架14与底座1为转动连接,转动支架14底部设有防滑垫15。

[0014] 所述横臂10为伸缩式。

[0015] 所述柔软层6与凹槽5之间设有杀菌层16。

[0016] 所述叩诊锤包括锤头17和锤柄18,锤柄18一端固定设有锤头17,锤头17内部设有空腔19,空腔19内部设有弹簧20和铅球21,弹簧20顶端固定在空腔19顶部内壁上,弹簧20低端顶触在铅球21上,锤柄18上设有一段弹性胶体22,锤头17上套设有一次性护套23。

[0017] 所述底座1内部设有置物抽屉24,底座1上侧内壁上设有紫外线消毒灯25,紫外线消毒灯25外侧设有灯罩26,底座1外侧壁固定有电池27和开关28,电池27、开关28、紫外线消毒灯25通过导线串联连接。

[0018] 使用时,通过滚轮13可以将升降托移动到指定位置,并翻转转动支架14可对升降托固定,通过防滑垫15可以进行防滑,将检查用到的工具放置在置物抽屉24或托盘11中,通过开关28打开紫外线消毒灯25对检查工具进行杀菌,把病人膝关节上部放在托架4上的凹槽5中,医生可以根据病人的实际情况来决定升降的高度,使其便于完成各项检查,在病人小腿升降到合适高度后停止电机运转,医务人员手握锤柄18,使用锤头17敲击病人的关节时,腔体19内的铅球21会对敲打部位形成二次冲击,使得病人的感触更为明显,有利于医生对病情的诊断;然后还可以使用置物抽屉24或托盘11里其他检查工具进行相关检查。

[0019] 本实用新型不局限于上述实施方式,任何人应得知在本实用新型的启示下作出的结构变化,凡是与本实用新型具有相同或相近的技术方案,均落入本实用新型的保护范围之内。

[0020] 本实用新型未详细描述的技术、形状、构造部分均为公知技术。

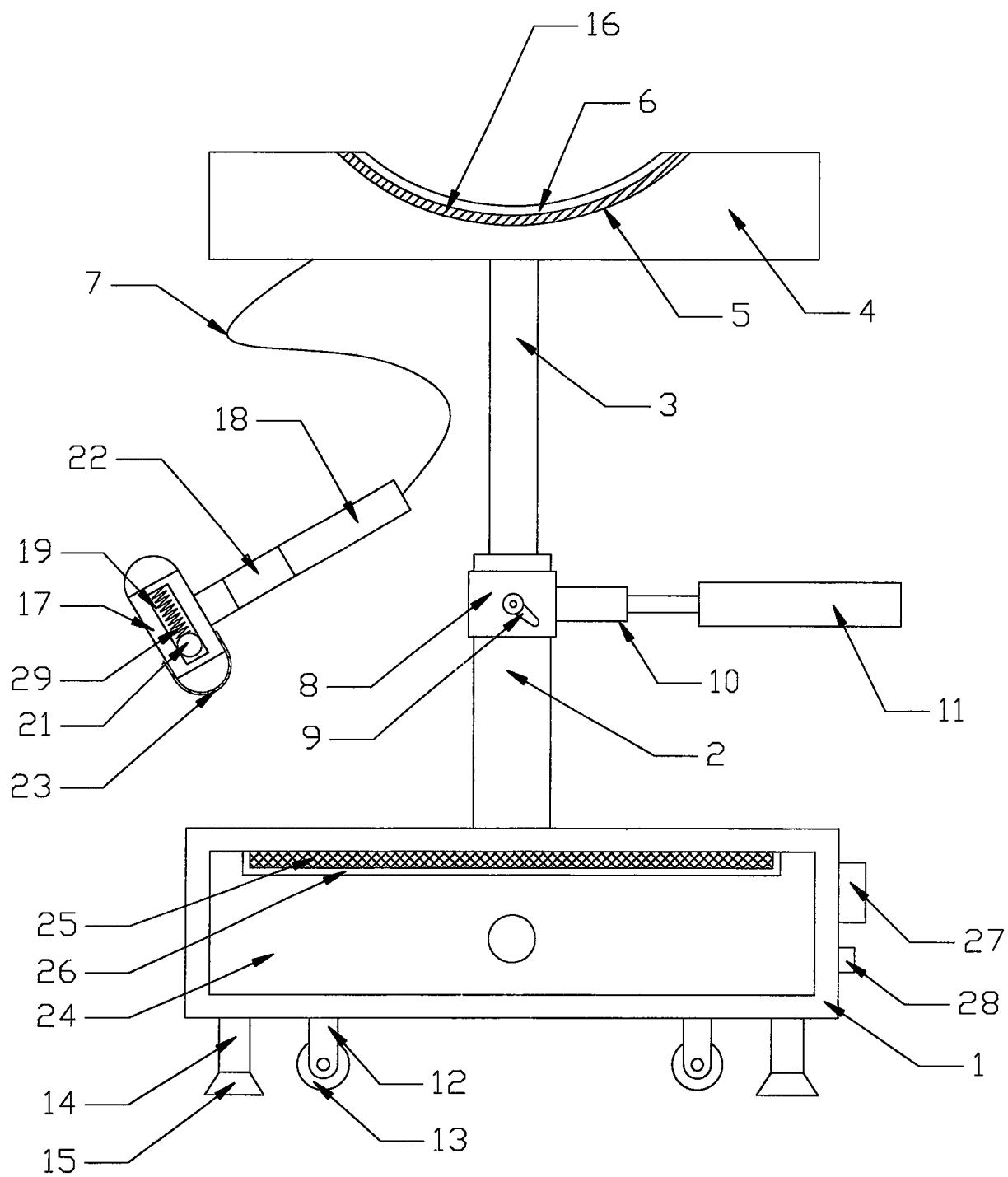


图1