



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219000323 U

(45) 授权公告日 2023. 05. 12

(21) 申请号 202223127613.0

(22) 申请日 2022.11.24

(73) 专利权人 中国人民解放军陆军军医大学第一附属医院

地址 400038 重庆市沙坪坝区高滩岩正街30号

(72) 发明人 曹国华 王顺玉 李静 陈军

(74) 专利代理机构 重庆红石子知识产权代理事务所(普通合伙) 50266

专利代理师 谭科学

(51) Int. Cl.

A61B 5/389 (2021.01)

F16M 11/24 (2006.01)

F16M 11/12 (2006.01)

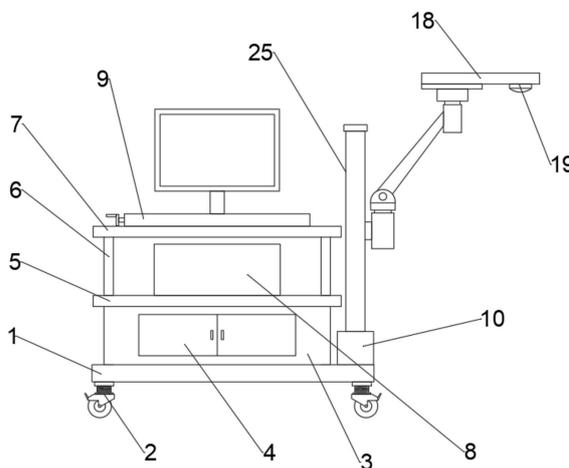
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可多方位调节的肌电图检测设备

(57) 摘要

本实用新型涉及肌电图检测设备技术领域，公开了一种可多方位调节的肌电图检测设备，包括底板，所述底板的顶端固定设置有箱柜，所述箱柜的顶端固定设置有第一支撑板，所述第一支撑板的顶端固定设置有四个第一支撑柱，四个所述第一支撑柱的顶部固定设置有第二支撑板，所述第二支撑板的顶部固定设置有可调节支撑板。本实用新型中，通过设置有一个可调节高度的检测器，通过电机转动带动滑动座升降，从而可以带动整个检测器和检测探头调节高度，且通过设置有滑动座和转动座，方便了调节检测探头的角度和方向，从而方便医护人员使用和对患者进行检测。



1. 一种可多方位调节的肌电图检测设备,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)的顶端固定设置有箱柜(3),所述箱柜(3)的顶端固定设置有第一支撑板(5),所述第一支撑板(5)的顶端固定设置有四个第一支撑柱(6),四个所述第一支撑柱(6)的顶部固定设置有第二支撑板(7),所述第二支撑板(7)的顶部固定设置有可调节支撑板(9);

所述底板(1)的顶端一侧固定设置有箱盒(10),所述箱盒(10)的顶部固定设置有第二支撑柱(25),所述箱盒(10)的内部固定设置有转动电机(11),所述转动电机(11)的输出端固定设置有第一螺纹丝杆(12),所述第一螺纹丝杆(12)的顶部转动设置在第二支撑柱(25)的内顶部,所述第一螺纹丝杆(12)上滑动设置有滑动座(13),所述滑动座(13)上固定设置有支撑座(14),所述支撑座(14)上转动设置有转动座(15),所述转动座(15)上转动设置有支撑臂(16),所述支撑臂(16)的顶部固定设置有转动块(17),所述转动块(17)的顶部转动设置有检测器(18),所述检测器(18)上固定设置有检测探头(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种可多方位调节的肌电图检测设备,其特征在于:所述可调节支撑板(9)的内部转动设置有第二螺纹丝杆(20),所述第二螺纹丝杆(20)的一端穿过可调节支撑板(9)固定设置有摇动转杆(24)。

3. 根据权利要求2所述的一种可多方位调节的肌电图检测设备,其特征在于:所述第二螺纹丝杆(20)上滑动设置有滑动块(21),所述滑动块(21)的顶部固定设置有支撑杆(22),所述支撑杆(22)的顶部转动设置有显示屏(23)。

4. 根据权利要求1所述的一种可多方位调节的肌电图检测设备,其特征在于:所述底板(1)的底部固定设置有四个万向轮(2)。

5. 根据权利要求1所述的一种可多方位调节的肌电图检测设备,其特征在于:所述箱柜(3)的前端面固定设置有箱门(4)。

6. 根据权利要求1所述的一种可多方位调节的肌电图检测设备,其特征在于:所述第一支撑板(5)的顶端中部固定设置有检测设备主机(8)。

一种可多方位调节的肌电图检测设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及神经内科检测设备技术领域,尤其涉及一种可多方位调节的肌电图检测设备。

背景技术

[0002] 神经系统由脑、脊髓及周围神经组成,主要检查手段包括头颈部MRI,CT,ECT,PETCT,脑电图、TCD肌电图,诱发电位及血流变学检查,同时与心理科交叉进行神经衰弱、失眠等功能性疾患的诊治,而现有的检查设备在使用时,不同身高的人对该装置进行使用时存在不方便,无法对检测装置的高度进行调节,且也不方便对检测探头的角度和方向进行调节,并且现有的检查装置缺少对显示屏幕的固定结构,不方便调节方向不方便医护人员转动显示屏对躺着检测的患者讲解。

[0003] 针对上述问题,本实用新型提出了一种神经内科用多功能肌电图检查设备来方便人们使用,方便调节高度和角度,从而有效的解决上述的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种可多方位调节的肌电图检测设备,通过设置有一个可调节高度的检测器,通过电机转动带动滑动座升降,从而可以带动整个检测器和检测探头调节高度,且通过设置有滑动座和转动座,方便了调节检测探头的角度和方向,从而方便医护人员使用,从而更方便的对患者进行检测。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:

[0006] 一种可多方位调节的肌电图检测设备,包括底板,所述底板的顶端固定设置有箱柜,所述箱柜的顶端固定设置有第一支撑板,所述第一支撑板的顶端固定设置有四个第一支撑柱,四个所述第一支撑柱的顶部固定设置有第二支撑板,所述第二支撑板的顶部固定设置有可调节支撑板,所述底板的顶端一侧固定设置有箱盒,所述箱盒的顶部固定设置有第二支撑柱,所述箱盒的内部固定设置有转动电机,所述转动电机的输出端固定设置有第一螺纹丝杆,所述第一螺纹丝杆的顶部转动设置在第二支撑柱的内顶部,所述第一螺纹丝杆上滑动设置有滑动座,所述滑动座上固定设置有支撑座,所述支撑座上转动设置有转动座,所述转动座上转动设置有支撑臂,所述支撑臂的顶部固定设置有转动块,所述转动块的顶部转动设置有检测器,所述检测器上固定设置有检测探头;

[0007] 进一步地,所述可调节支撑板的内部转动设置有第二螺纹丝杆,所述第二螺纹丝杆的一端穿过可调节支撑板固定设置有摇动转杆;

[0008] 进一步地,所述第二螺纹丝杆上滑动设置有滑动块,所述滑动块的顶部固定设置有支撑杆,所述支撑杆的顶部转动设置有显示屏;

[0009] 通过上述技术方案,通过设置有一个摇动转杆,通过摇杆可以调节显示屏的位置,且可以调节显示屏的角度,从而方便医护人员使用,并且方便给患者观看显示屏。

[0010] 进一步地,所述底板的底部固定设置有四个万向轮;

- [0011] 通过上述技术方案,方便移动整个装置。
- [0012] 进一步地,所述箱柜的前端面固定设置有箱门;
- [0013] 通过上述技术方案,可以通过箱柜存放一些医护物品。
- [0014] 进一步地,所述第一支撑板的顶端中部固定设置有检测设备主机。
- [0015] 本实用新型具有如下有益效果:
- [0016] 1、本实用新型提出的一种可多方位调节的肌电图检测设备,通过设置有一个可调节高度的检测器,通过电机转动带动滑动座升降,从而可以带动整个检测器和检测探头调节高度,且通过设置有滑动座和转动座,方便了调节检测探头的角度和方向,从而方便医护人员使用,从而更方便的对患者进行检测。
- [0017] 2、本实用新型提出的一种可多方位调节的肌电图检测设备,通过设置有一个摇动转杆,通过摇杆可以调节显示屏的位置,且可以调节显示屏的角度,从而方便医护人员使用,并且方便给患者观看显示屏。

附图说明

- [0018] 图1为本实用新型提出的一种可多方位调节的肌电图检测设备的正视图;
- [0019] 图2为本实用新型提出的一种可多方位调节的肌电图检测设备的检测器的剖视图;
- [0020] 图3为本实用新型提出的一种可多方位调节的肌电图检测设备的显示装置的剖视图。
- [0021] 图例说明:
- [0022] 1、底板;2、万向轮;3、箱柜;4、箱门;5、第一支撑板;6、第一支撑柱;7、第二支撑板;8、检测设备主机;9、可调节支撑板;10、箱盒;11、转动电机;12、第一螺纹丝杆;13、滑动座;14、支撑座;15、转动座;16、支撑臂;17、转动块;18、检测器;19、检测探头;20、第二螺纹丝杆;21、滑动块;22、支撑杆;23、显示屏;24、摇动转杆;25、第二支撑柱。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 参照图1-3,本实用新型提供的一种实施例:一种可多方位调节的肌电图检测设备,包括底板1,底板1的顶端固定设置有箱柜3,箱柜3的顶端固定设置有第一支撑板5,第一支撑板5的顶端固定设置有四个第一支撑柱6,四个第一支撑柱6的顶部固定设置有第二支撑板7,第二支撑板7的顶部固定设置有可调节支撑板9;底板1的顶端一侧固定设置有箱盒10,箱盒10的顶部固定设置有第二支撑柱25,箱盒10的内部固定设置有转动电机11,转动电机11的输出端固定设置有第一螺纹丝杆12,第一螺纹丝杆12的顶部转动设置在第二支撑柱25的内顶部,第一螺纹丝杆12上滑动设置有滑动座13,滑动座13上固定设置有支撑座14,支撑座14上转动设置有转动座15,转动座15上转动设置有支撑臂16,支撑臂16的顶部固定设置有转动块17,转动块17的顶部转动设置有检测器18,检测器18上固定设置有检测探头19。

[0025] 可调节支撑板9的内部转动设置有第二螺纹丝杆20,第二螺纹丝杆20的一端穿过可调节支撑板9固定设置有摇动转杆24,第二螺纹丝杆20上滑动设置有滑动块21,滑动块21的顶部固定设置有支撑杆22,支撑杆22的顶部转动设置有显示屏23,通过设置有一个摇动转杆,通过摇杆可以调节显示屏的位置,且可以调节显示屏的角度,从而方便医护人员使用,并且方便给患者观看显示屏底板1的底部固定设置有四个万向轮2,方便移动整个装置箱柜3的前端面固定设置有箱门4,可以通过箱柜存放一些医护物品,第一支撑板5的顶端中部固定设置有检测设备主机8。

[0026] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,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,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

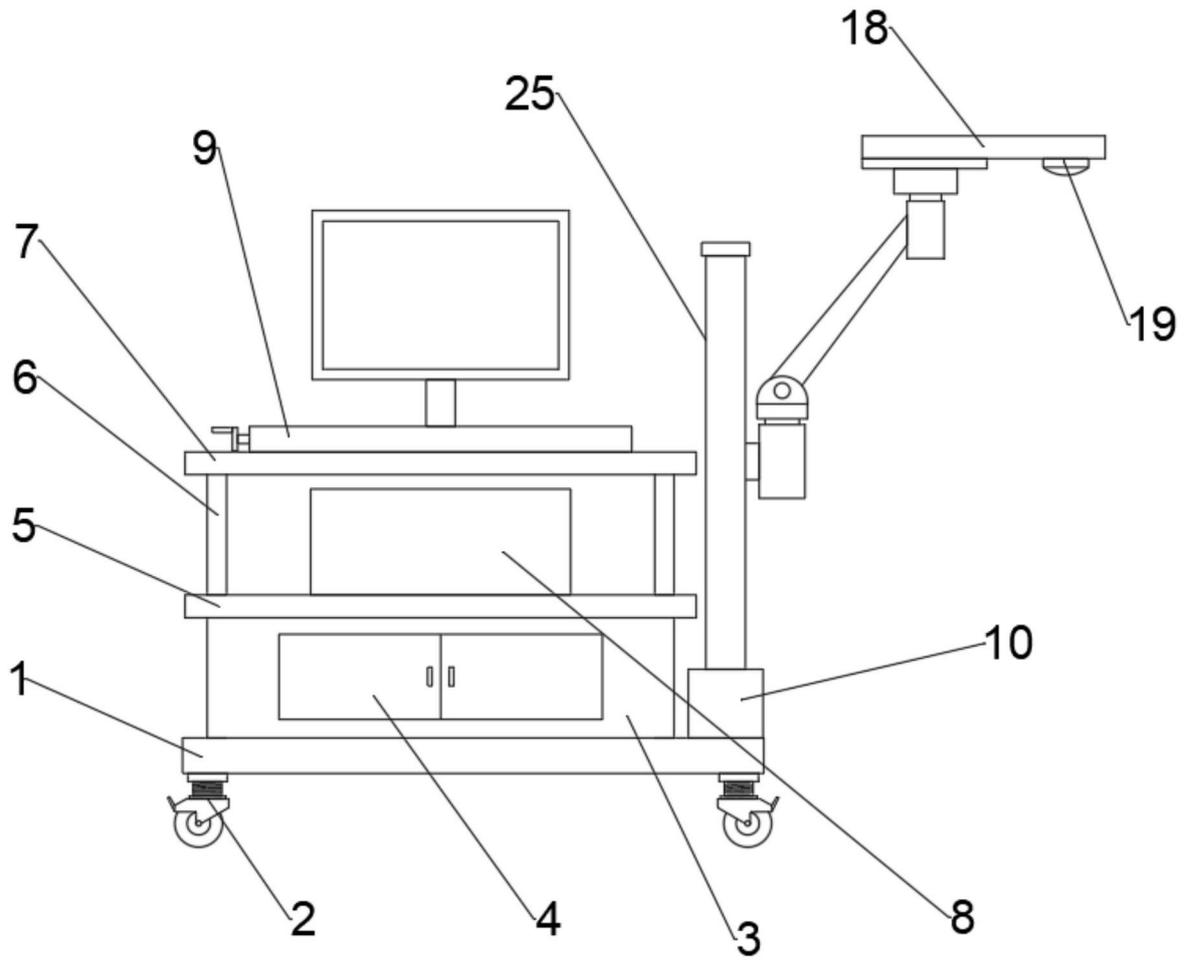


图1

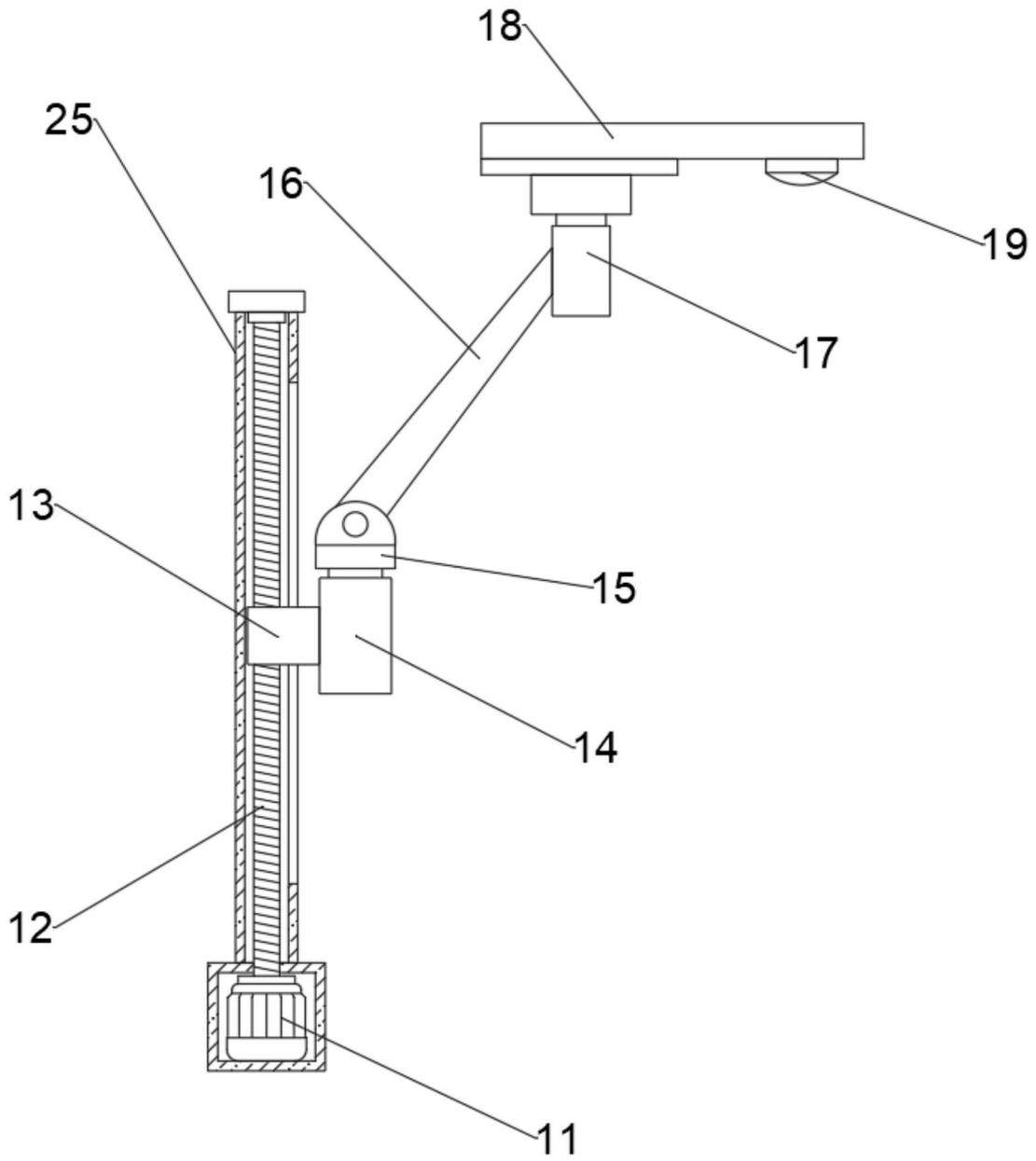


图2

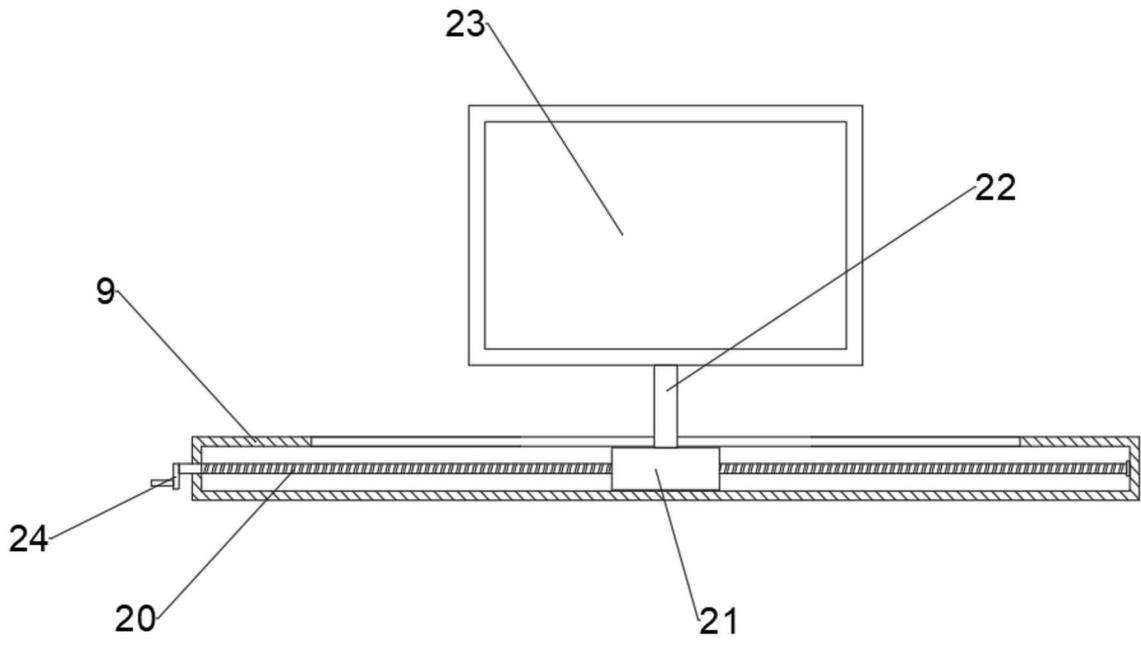


图3