(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204379673 U
(45)授权公告日 2015.06.10

(21)申请号 201520026216.5

(22)申请日 2015.01.10

(73)专利权人 李静
地址 251700 山东省滨州市惠民县环城南路108号滨州市中心医院神经内三科

(72)发明人 李静 孙秀玲 杨宝霞

(51)Int.Cl.
A61G 12/00(2006.01)
A61B 19/02(2006.01)

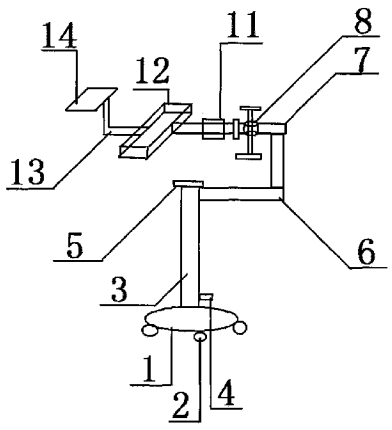
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

护理包扎支架

(57)摘要

护理包扎支架，属于医疗器械技术领域。本实用新型的技术方案是：包括底座和万向轮，其特征是底座上固定设有液压伸缩架，液压伸缩架上设有脚踏开关，液压伸缩架顶端骨设有缓冲垫，液压伸缩架上端固定设有L形支架，L形支架上固定设有固定臂，固定臂表面设有圆孔，圆孔内设有T形螺栓，T形螺栓前端固定设有定位臂，固定臂前端设有伸缩臂，伸缩臂前端设有托臂，托臂前端固定设有L形支撑架。本实用新型功能齐全，在给病人手术包扎时操作简便、省时省力，减轻了医务人员的工作难度。



CN 204379673 U

1. 护理包扎支架，包括底座 (1) 和万向轮 (2)，其特征是：底座 (1) 上固定设有液压伸缩架 (3)，液压伸缩架 (3) 上设有脚踏开关 (4)，液压伸缩架 (3) 顶端骨设有缓冲垫 (5)，液压伸缩架 (3) 上端固定设有 L 形支架 (6)，L 形支架 (6) 上固定设有固定臂 (7)，固定臂 (7) 表面设有圆孔 (8)，圆孔 (8) 内设有 T 形螺栓 (9)，T 形螺栓 (9) 前端固定设有定位臂 (10)，固定臂 (7) 前端设有伸缩臂 (11)，伸缩臂 (11) 前端设有托臂 (12)，托臂 (12) 前端固定设有 L 形支撑架 (13)，L 形支撑架 (13 上固定设有器械盘托板 (14)，托臂 (12) 中间设有长方形孔 (15)，托臂 (12) 内设有一侧开口的抽屉 (16)，抽屉 (16) 位于长方形孔 (15) 下方，抽屉 (16) 上设有拉手 (17)，托臂 (12) 两侧分别设有紫外线消毒灯 (18)，托臂 (12) 四个角上分别设有插孔 (19)，插孔 (19) 内设有 H 形支架 (20，插孔 (19) 上设有定位装置 (21)，H 形支架 (20) 上设有弧形托槽 (22)，L 形支撑架 (13) 内侧面和器械盘托板 (14) 边缘上分别设有 LED 照明灯 (23)，L 形支撑架 (13) 内设有电源槽 (24)，电源槽 (24) 内设有连接紫外线消毒灯 (18) 和 LED 照明灯 (23) 的蓄电池 (25)，电源槽 (24) 一侧设有连接蓄电池 (24) 的充电插孔 (26)，器械盘托板 (14) 边缘上分别设有抽槽 (27)，抽槽 (27) 内分别设有活动抽拉板 (28)，活动抽拉板 (28) 上分别固定设有拉环 (29)，活动抽拉板 (28) 表面分别设有多个弧形凹槽面 (30)。

2. 根据权利要求 1 所述护理包扎支架，其特征在于：所述弧形托槽 (22) 表面设有海绵层 (31)。

3. 根据权利要求 1 所述护理包扎支架，其特征在于：所述圆孔 (8) 内表面设有内螺纹 (32)，T 形螺栓 (9) 表面设有外螺纹 (33)。

4. 根据权利要求 1 所述护理包扎支架，其特征在于：所述定位臂 (10) 表面设有吸盘 (34)。

护理包扎支架

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗器械技术领域，具体地讲是一种护理包扎支架。

[0002] 背景技术：临床上在给患者手术时病人取仰卧位，切口朝向手术台一侧，而术中常需要两人以上共同操作，且分别在台两侧，台一侧的手术者操作方便，而其他操作者需要弓腰操作，且在摆放器械时不方便，给医务人员增加了工作难度。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在给病人手术包扎时操作简便、省时省力的护理包扎支架。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括底座和万向轮，其特征是底座上固定设有液压伸缩架，液压伸缩架上设有脚踏开关，液压伸缩架顶端骨设有缓冲垫，液压伸缩架上端固定设有 L 形支架，L 形支架上固定设有固定臂，固定臂表面设有圆孔，圆孔内设有 T 形螺栓，T 形螺栓前端固定设有定位臂，固定臂前端设有伸缩臂，伸缩臂前端设有托臂，托臂前端固定设有 L 形支撑架，L 形支撑架上固定设有器械盘托板，托臂中间设有长方形孔，托臂内设有一侧开口的抽屉，抽屉位于长方形孔下方，抽屉上设有拉手，托臂两侧分别设有紫外线消毒灯，托臂四个角上分别设有插孔，插孔内设有 H 形支架，插孔上设有定位装置，H 形支架上设有弧形托槽，L 形支撑架内侧面和器械盘托板边缘上分别设有 LED 照明灯，L 形支撑架内设有电源槽，电源槽内设有连接紫外线消毒灯和 LED 照明灯的蓄电池，电源槽一侧设有连接蓄电池的充电插孔，器械盘托板边缘上分别设有抽槽，抽槽内分别设有活动抽拉板，活动抽拉板上分别固定设有拉环，活动抽拉板表面分别设有多个弧形凹槽面。

[0005] 作为优选，所述弧形托槽表面设有海绵层。

[0006] 作为优选，所述圆孔内表面设有内螺纹，T 形螺栓表面设有外螺纹。

[0007] 作为优选，所述定位臂表面设有吸盘。

[0008] 本实用新型有益效果是：本实用新型功能齐全，在给病人手术包扎时操作简便、省时省力，减轻了医务人员的工作难度。

附图说明：

[0009] 附图 1 为本实用新型护理包扎支架示意图。

[0010] 附图 2 为本实用新型托臂示意图。

[0011] 附图 3 为本实用新型 L 形支撑架示意图。

[0012] 附图 4 为本实用新型圆孔示意图。

[0013] 图中 1、底座，2、万向轮，3、液压伸缩架，4、脚踏开关，5、缓冲垫，6、L 形支架，7、固定臂，8、圆孔，9、T 形螺栓，10、定位臂，11、伸缩臂，12、托臂，13、L 形支撑架，14、器械盘托板，15、长方形孔，16、抽屉，17、拉手，18、紫外线消毒灯，19、插孔，20、H 形支架，21、定位装置，22、弧形托槽，23、LED 照明灯，24、电源槽，25、蓄电池，26、充电插孔，27、抽槽，28、活动抽拉板，29、拉环，30、弧形凹槽面，31、海绵层，32、内螺纹，33、外螺纹，34、吸盘。

[0014] 具体实施方式：包括底座 1 和万向轮 2，其特征是底座 1 上固定设有液压伸缩架 3，液压伸缩架 3 上设有脚踏开关 4，液压伸缩架 3 顶端骨设有缓冲垫 5，液压伸缩架 3 上端固定设有 L 形支架 6，L 形支架 6 上固定设有固定臂 7，固定臂 7 表面设有圆孔 8，圆孔 8 内设

有 T 形螺栓 9，T 形螺栓 9 前端固定设有定位臂 10，固定臂 7 前端设有伸缩臂 11，伸缩臂 11 前端设有托臂 12，托臂 12 前端固定设有 L 形支撑架 13，L 形支撑架 13 上固定设有器械盘托板 14，托臂 12 中间设有长方形孔 15，托臂 12 内设有一侧开口的抽屉 16，抽屉 16 位于长方形孔 15 下方，抽屉 16 上设有拉手 17，托臂 12 两侧分别设有紫外线消毒灯 18，托臂 12 四个角上分别设有插孔 19，插孔 19 内设有 H 形支架 20，插孔 19 上设有定位装置 21，H 形支架 20 上设有弧形托槽 22，L 形支撑架 13 内侧面和器械盘托板 14 边缘上分别设有 LED 照明灯 23，L 形支撑架 13 内设有电源槽 24，电源槽 24 内设有连接紫外线消毒灯 18 和 LED 照明灯 23 的蓄电池 25，电源槽 24 一侧设有连接蓄电池 25 的充电插孔 26，器械盘托板 14 边缘上分别设有抽槽 27，抽槽 27 内分别设有活动抽拉板 28，活动抽拉板 28 上分别固，定设有拉环 29，活动抽拉板 28 表面分别设有多个弧形凹槽面 30。在给病人手术包扎时，移动底座 1 至床体下端，脚踩脚踏开关 4 调节液压伸缩架 3 的高度，缓冲垫 5 顶在床体下端边缘上，旋转 T 形螺栓 9，定位臂 10 固定在床板上方，根据需要调节伸缩臂 11 的长度，调节 H 形支架 20 的高度，将肢体放在弧形托槽 22 上，将器械盘放在器械盘托板 14 上，并根据需要打开活动抽拉板 28，将所用器械摆放在弧形凹槽面 30 上，包扎用的医疗废物经长方形孔 15 放入抽屉 16 内，在光线不足时打开 LED 照明灯 23 照明，每次使用后打开紫外线消毒灯 18 消毒即可。

[0015] 作为优选，所述弧形托槽 22 表面设有海绵层 31。这样设置，可以保证海绵层 31 增加舒适度。

[0016] 作为优选，所述圆孔 8 内表面设有内螺纹 32，T 形螺栓 9 表面设有外螺纹 33。这样设置，可以保证 T 形螺栓 9 与圆孔 8 固定。

[0017] 作为优选，所述定位臂 10 表面设有吸盘 34。这样设置，可以保证吸盘 34 吸附固定。

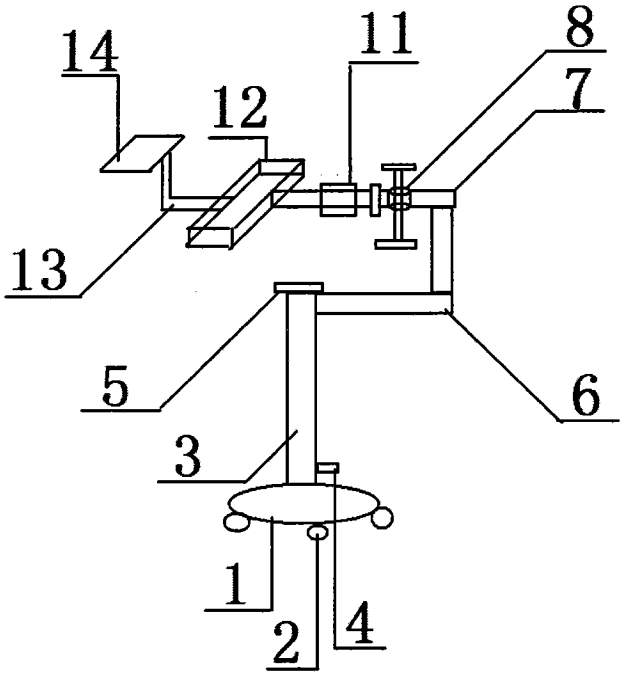


图 1

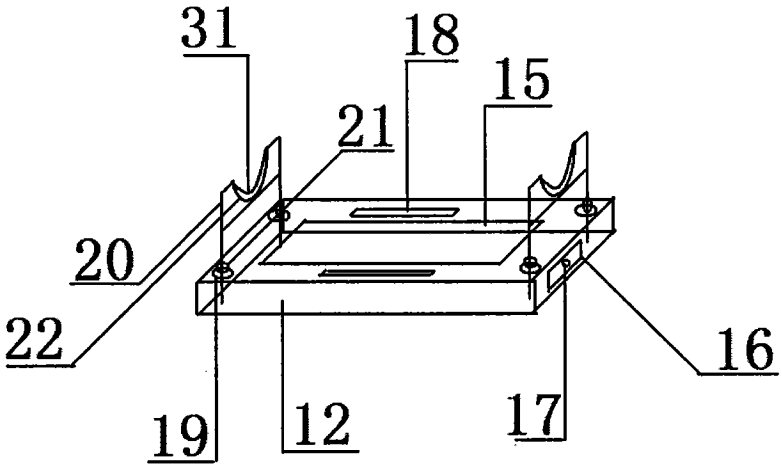


图 2

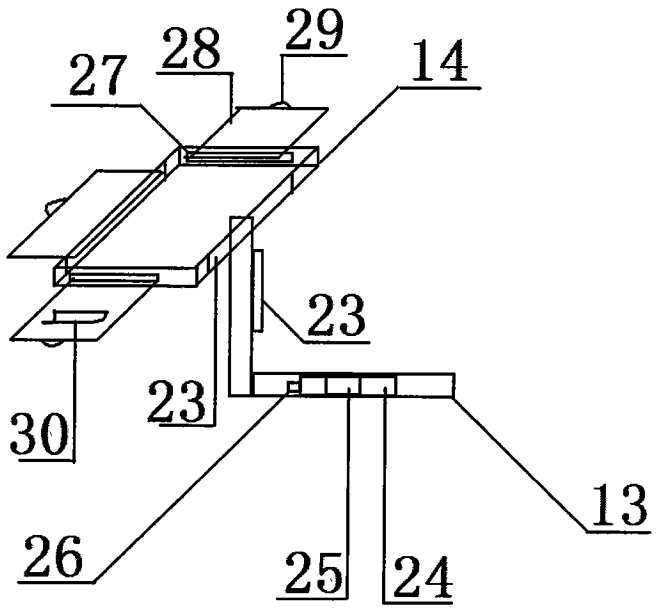


图 3

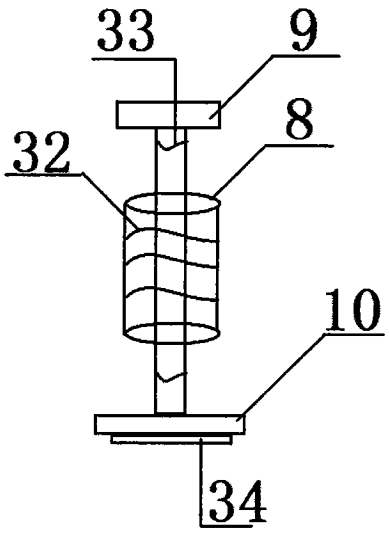


图 4