(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 104055635 A
(43)申请公布日 2014.09.24

(21)申请号 201410276274.3

(22)申请日 2014.06.20

(71)申请人 邵伟
地址 256699 山东省滨州市滨城区黄河三路525号3号楼3单元202室

(72)发明人 邵伟 王玉果 马立新 赵玉红

(51)Int.Cl.
A61G 7/00(2006.01)
A61G 7/05(2006.01)

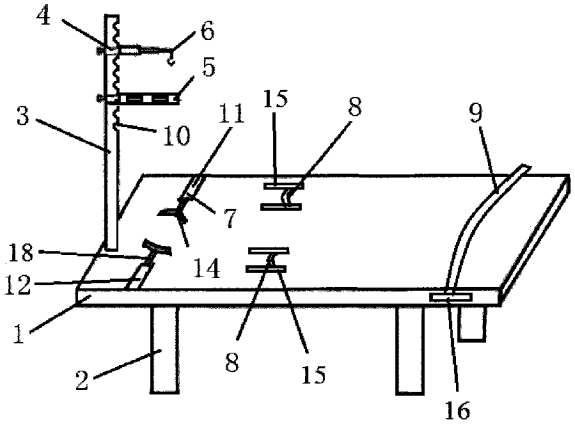
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

神经外科病床

(57)摘要

本发明公开了一种神经外科病床，包括床板、支撑腿，床板的一端固定安装有引流固定装置，引流固定装置包括竖直杆、第一水平杆和第二水平杆，竖直杆与床板垂直设置；第一水平杆和第二水平杆与竖直杆垂直设置；竖直杆上设置有刻度固定槽；第一水平杆上设置有挂钩，第二水平杆上设置有导管刻度固定装置；床板还设置有头部固定装置、手臂固定带和脚部固定带。本装置结构简单，方便不同体型和身高病人的固定；同时，增加了引流装置的固定效果，增大了手术的成功率。



CN 104055635 A

1. 一种神经外科病床，其特征在于，包括床板 (1)、支撑腿 (2)，所述床板 (1) 的一端固定安装有引流固定装置，所述引流固定装置包括竖直杆 (3)、第一水平杆 (4) 和第二水平杆 (5)，所述竖直杆 (3) 与床板 (1) 垂直设置；所述第一水平杆 (4) 和第二水平杆 (5) 与竖直杆 (3) 垂直设置；所述竖直杆 (3) 上设置有刻度固定槽 (10)；所述第一水平杆 (4) 上设置有挂钩 (6)，所述第二水平杆 (5) 上设置有导管刻度固定装置 (13)；所述床板 (1) 还设置有头部固定装置 (7)、手臂固定带 (8) 和脚部固定带 (9)。

2. 根据权利要求 1 所述的神经外科病床，其特征在于，所述头部固定装置 (7) 包括分别设在所述床板 (1) 两侧的水平伸缩杆 (11)，所述水平伸缩杆 (11) 包括外杆 (12) 和套设在所述外杆 (12) 内的内杆 (18)，所述外杆 (12) 上设有固定所述内杆 (18) 的固定螺栓，所述内杆连接有弧形固定圈 (14)，所述弧形固定圈 (14) 内设有软垫。

3. 根据权利要求 1 所述的神经外科病床，其特征在于，所述床板 (1) 上对称设置有两对第一滑槽 (15)，所述手臂固定带 (8) 的两端分别与其中一对第一滑槽 (15) 滑动连接。

4. 根据权利要求 1 所述的神经外科病床，其特征在于，所述床板 (1) 的两侧分别设置有第二滑槽 (16)，所述脚部固定带 (9) 与第二滑槽 (16) 滑动连接。

神经外科病床

技术领域

[0001] 本发明属于医疗器械技术领域，具体涉及一种神经外科病床。

背景技术

[0002] 在神经外科临床上，尤其是做引流手术时，引流袋的高度非常重要，这会改变颅内压力高低的改变，影响治疗效果，不恰当的引流可能会导致极其严重的后果，甚至危及患者的生命，在这种情况下，准确、可靠、方便的固定相应的引流装置是非常必要和重要的。

[0003] 众所周知，神经外科患者往往会失去自我控制能力，如果头部乱动，会导致手术失败，且患者身体失去控制时容易伤害自己，给医护人员的治疗和护理带来很大不便，对患者来说也潜在很大的危险。

发明内容

[0004] 本发明的目的是提供一种神经外科病床，解决了现有技术中存在的神经外科手术中患者和引流装置固定效果不好的问题。

[0005] 本发明所采用的技术方案是，

[0006] 一种神经外科病床，包括床板、支撑腿，床板的一端固定安装有引流固定装置，引流固定装置包括竖直杆、第一水平杆和第二水平杆，竖直杆与床板垂直设置；第一水平杆和第二水平杆与竖直杆垂直设置；竖直杆上设置有刻度固定槽；第一水平杆上设置有挂钩，第二水平杆上设置有导管刻度固定装置；床板还设置有头部固定装置、手臂固定带和脚部固定带。

[0007] 本发明的特点还在于，

[0008] 头部固定装置包括分别设在所述床板两侧的水平伸缩杆，水平伸缩杆包括外杆和套设在外杆内的内杆，外杆上设有固定内杆的固定螺栓，内杆连接有弧形固定圈，弧形固定圈内设有软垫。

[0009] 床板上对称设置有两对第一滑槽，手臂固定带的两端分别与其中一对第一滑槽滑动连接。

[0010] 床板的两侧分别设置有第二滑槽，脚部固定带与第二滑槽滑动连接。

[0011] 本发明的有益效果是：本装置结构简单，方便不同体型和身高病人的固定；同时，增加了引流装置的固定效果，增大了手术的成功率。

附图说明

[0012] 图 1 是本发明神经外科病床的结构示意图；

[0013] 图 2 是本发明神经外科病床的第二水平杆的结构示意图。

[0014] 图中，1. 床板，2. 支撑腿，3. 竖直杆，4. 第一水平杆，5. 第二水平杆，6. 挂钩，7. 头部固定装置，8. 手臂固定带，9. 脚部固定带，10. 刻度固定槽，11. 水平伸缩杆，12. 外杆，13. 导管刻度固定装置，14. 弧形固定圈，15. 第一滑槽，16. 第二滑槽，17. 导管，18. 内杆。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和具体实施方式对本发明进行详细说明。

[0016] 本发明提供一种神经外科病床，如图 1 所示，包括床板 1、支撑腿 2，床板 1 的一端固定安装有引流固定装置，引流固定装置包括竖直杆 3、第一水平杆 4 和第二水平杆 5，竖直杆 3 与床板 1 垂直设置；第一水平杆 4 和第二水平杆 5 与竖直杆 3 垂直设置；竖直杆 3 上设置有刻度固定槽 10，能够更加精确地固定导流袋，避免了对患者的伤害；第一水平杆 4 上设置有挂钩 6，第二水平杆 5 上设置有导管刻度固定装置 13，能够方便的固定导流袋上的导管 17，防止因为导流管的晃动带来的手术失败；床板 1 还设置有头部固定装置 7、手臂固定带 8 和脚部固定带 9。

[0017] 头部固定装置 7 包括分别设在床板 1 两侧的水平伸缩杆 11，水平伸缩杆 11 包括外杆 12 和套设在外杆 12 内的内杆 18，外杆 12 上设有固定内杆 18 的固定螺栓，外杆 12 和内杆 18 配合使用，便于固定患者，内杆 18 连接有弧形固定圈 14，弧形固定圈 14 内设有软垫。

[0018] 床板 1 上设置有第一滑槽 15，第一滑槽 15 设置有多个，手臂固定带 8 的两端分别与两个第一滑槽 15 滑动连接，这样更加方便不同身高和体型患者的固定，同时，在第一滑槽 15 内设置有锁死机构，用于固定患者。

[0019] 床板 1 的两侧分别设置有第二滑槽 16，脚部固定带 9 与第二滑槽 16 滑动连接，同样方便固定不同身高和体型的患者。

[0020] 在使用时，通过头部固定装置 7 将患者固定，通过调整手臂固定带 8 在第一滑槽 15 中的位置将患者的手臂固定住，通过调整脚部固定带 9 在第二滑槽 16 中的位置，将患者的脚部固定，这样就可以将患者灵活地固定，根据导流管的长短和竖直杆 3 上的刻度固定槽 10，上下调整第一水平杆 4 和第二水平杆 5 的位置，将导流装置固定于合适的位置，同时，将导管 18 穿过导管刻度固定装置 13，这样就避免了单独使用挂钩 6 而导致的导流装置固定不牢的问题。

[0021] 本发明结构简单，方便不同体型和身高病人的固定；同时，增加了引流装置的固定效果，增大了手术的成功率。

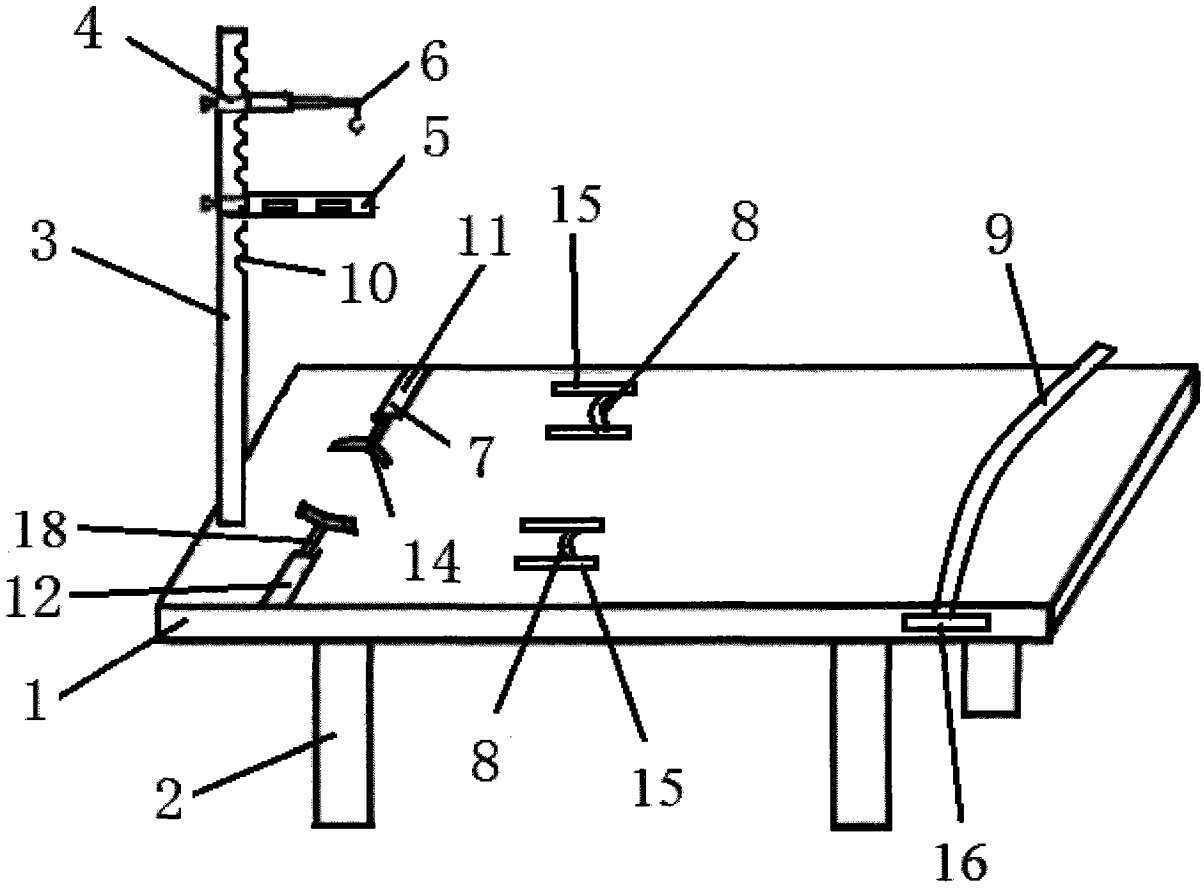


图 1

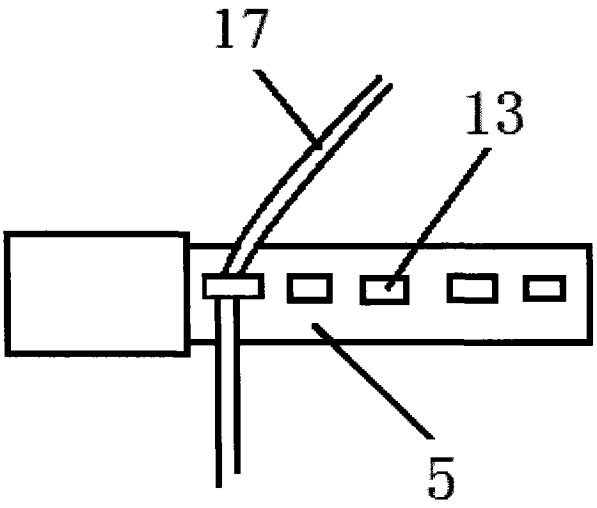


图 2