(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 203971140 U
(45)授权公告日 2014.12.03

(21)申请号 201420448467.8

(22)申请日 2014.08.01

(73)专利权人 田强元
地址 256600 山东省滨州市黄河七路515号
滨州市人民医院神经内科

(72)发明人 田强元

(51)Int.Cl.
A61M 25/02(2006.01)

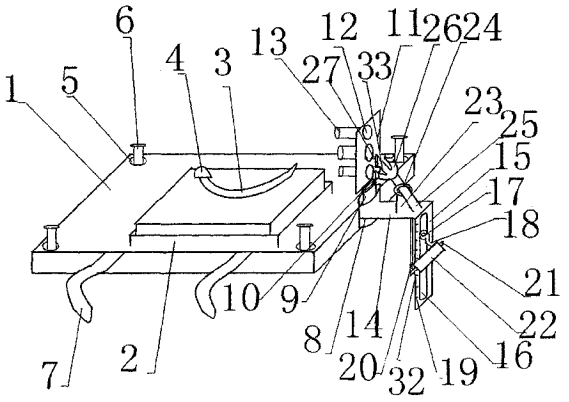
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

颅内引流固定器

(57)摘要

颅内引流固定器，属于医疗用具技术领域。本实用新型提出的技术方案是颅内引流固定器，包括长方形枕垫，其特征是所述长方形枕垫的中段设置有升降头托，升降头托的顶部设置有弹力约束带，弹力约束带的根部设置有固定环，所述长方形枕垫的四个端角处设置有固定孔，固定孔内设置有螺纹定位轴，所述长方形枕垫的一侧设置有弹力夹臂。本实用新型使用方便，在给病人进行颅内引流时能够分层放置并固定引流管，且能够使引流更加安全和准确，从而提高引流和治疗效果，减轻了医务人员的工作难度。



CN 203971140 U

1. 颅内引流固定器，包括长方形枕垫 (1)，其特征是：所述长方形枕垫 (1) 的中段设置有升降头托 (2)，升降头托 (2) 的顶部设置有弹力约束带 (3)，弹力约束带 (3) 的根部设置有固定环 (4)，所述长方形枕垫 (1) 的四个端角处设置有固定孔 (5)，固定孔 (5) 内设置有螺纹定位轴 (6)，所述长方形枕垫 (1) 的一侧设置有弹力夹臂 (7)，所述长方形枕垫 (1) 的侧面中段设置有套管 (8)，套管 (8) 内设置有立臂 (9)，立臂 (9) 的前端设置有转轴 (10)，转轴 (10) 上设置有固定板 (11)，固定板 (11) 上设置有多个引流孔 (12)，引流孔 (12) 呈立式排列，引流孔 (12) 的内侧面设置有横套管 (13)，所述套管 (8) 的外侧设置有平行臂 (14)，所述平行臂 (14) 的长度正好延伸至床板的两侧，平行臂 (14) 的前端设置有垂直板 (15)，垂直板 (15) 上设置有滑槽 (16)，滑槽 (16) 内设置有滑轮 (17)，滑轮 (17) 上设置有挂钩 (18)，垂直板 (15) 的侧面固定设置有刻度值 (19)，所述平行板 (32) 的前端底部设置有弹力臂 (20)，弹力臂 (20) 的前端设置有水平杆 (21)，水平杆 (21) 的中段设置有托板 (22)，所述平行臂 (14) 的上部设置有支杆 (23)，支杆 (23) 的前端设置有套环 (24)，套环 (24) 内设置有粗管 (25)，粗管 (25) 的前端设置有汇总管 (26)，汇总管 (26) 由三支以上分支管 (33) 组成，每根分支管 (33) 的前端都设置有连接接座 (27)。

2. 根据权利要求 1 所述颅内引流固定器，其特征在于：所述套管 (8) 内设置有立臂 (9)，立臂 (9) 的侧面可直接设置有弹力套 (28)。

3. 根据权利要求 1 所述颅内引流固定器，其特征在于：所述套管 (8) 的外侧可设置为弹力弯臂 (29)。

4. 根据权利要求 1 所述颅内引流固定器，其特征在于：所述平行臂 (14) 的前端可设置有弹力带 (30)，弹力带 (30) 一侧设置有托槽 (31)。

颅内引流固定器

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种颅内引流固定器。

[0002] 背景技术：目前，临床上在给病人进行颅内引流时，通常需要多层面放置引流管，现有的操作是将引流管插入颅内，外接引流袋进行引流，无任何固定设施，因此在引流过程中，病人稍有活动，引流管就会滑出，从而导致引流失败，且引流袋高度起着决定性作用，完全靠目测进行调节，影响引流效果，不利于病情的观察，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进行颅内引流时能够分层放置并固定引流管，且能够使引流更加安全和准确，从而提高引流和治疗效果的颅内引流固定器。

[0004] 本实用新型提出的技术方案是：包括长方形枕垫，其特征是所述长方形枕垫的中段设置有升降头托，升降头托的顶部设置有弹力约束带，弹力约束带的根部设置有固定环，所述长方形枕垫的四个端角处设置有固定孔，固定孔内设置有螺纹定位轴，所述长方形枕垫的一侧设置有弹力夹臂，所述长方形枕垫的侧面中段设置有套管，套管内设置有立臂，立臂的前端设置有转轴，转轴上设置有固定板，固定板上设置有多个引流孔，引流孔呈立式排列，引流孔的内侧面设置有横套管，所述套管的外侧设置有平行臂，所述平行臂的长度正好延伸至床板的两侧，平行臂的前端设置有垂直板，垂直板上设置有滑槽，滑槽内设置有滑轮，滑轮上设置有挂钩，垂直板的侧面固定设置有刻度值，所述平行板的前端底部设置有弹力臂，弹力臂的前端设置有水平杆，水平杆的中段设置有托板，所述平行臂的上部设置有支杆，支杆的前端设置有套环，套环内设置有粗管，粗管的前端设置有汇总管，汇总管由三支以上分支管组成，每根分支管的前端都设置有连接接座。

[0005] 作为优选，所述套管内设置有立臂，立臂的侧面可直接设置有弹力套。

[0006] 作为优选，所述套管的外侧可设置为弹力弯臂。

[0007] 作为优选，所述平行臂的前端可设置有弹力带，弹力带一侧设置有托槽。

[0008] 本实用新型有益效果是：本实用新型使用方便，在给病人进行颅内引流时能够分层放置并固定引流管，且能够使引流更加安全和准确，从而提高引流和治疗效果，减轻了医务人员的工作难度。

附图说明：

[0009] 附图 1 为本实用新型结构示意图。

[0010] 附图 2 为本实用新型套管的结构示意图。

[0011] 附图 3 为本实用新型平行臂的结构示意图。

[0012] 图中 1、长方形枕垫，2、升降头托，3、弹力约束带，4、固定环，5、固定孔，6、螺纹定位轴，7、弹力夹臂，8、套管，9、立臂，10、转轴，11、固定板，12、引流孔，13、横套管，14、平行臂，15、垂直板，16、滑槽，17、滑轮，18、挂钩，19、刻度值，20、弹力臂，21、水平杆，22、托板，23、支杆，24、套环，25、粗管，26、汇总管，27、连接接座，32、平行板，33、分支管。

[0013] 具体实施方式：包括长方形枕垫 1，其特征是所述长方形枕垫 1 的中段设置有升降头托 2，升降头托 2 的顶部设置有弹力约束带 3，弹力约束带 3 的根部设置有固定环 4，所述

长方形枕垫 1 的四个端角处设置有固定孔 5，固定孔 5 内设置有螺纹定位轴 6，所述长方形枕垫 1 的一侧设置有弹力夹臂 7，所述长方形枕垫 1 的侧面中段设置有套管 8，套管 8 内设置有立臂 9，立臂 9 的前端设置有转轴 10，转轴 10 上设置有固定板 11，固定板 11 上设置有多个引流孔 12，引流孔 12 呈立式排列，引流孔 12 的内侧面设置有横套管 13，所述套管 8 的外侧设置有平行臂 14，所述平行臂 14 的长度正好延伸至床板的两侧，平行臂 14 的前端设置有垂直板 15，垂直板 15 上设置有滑槽 16，滑槽 16 内设置有滑轮 17，滑轮 17 上设置有挂钩 18，垂直板 15 的侧面固定设置有刻度值 19，所述平行板 32 的前端底部设置有弹力臂 20，弹力臂 20 的前端设置有水平杆 21，水平杆 21 的中段设置有托板 22，所述平行臂 14 的上部设置有支杆 23，支杆 23 的前端设置有套环 24，套环 24 内设置有粗管 25，粗管 25 的前端设置有汇总管 26，汇总管 26 由三支以上分支管 33 组成，每根分支管 33 的前端都设置有连接接座 27。在给病人进行颅内引流时，病人头部枕在升降头托 2 上，弹力约束带 3 缠绕病人头部固定，弹力夹臂 7 夹持在病人肩部，引流管 12 分层插入病人颅内，并穿过横套管 13 与连接接座 27 连接，通过粗管 25 连接引流袋并将引流袋挂在挂钩 18 上滑动滑轮 17 调节高度，水平杆 21 引导读数并能够托起固定引流袋。

[0014] 作为优选，所述套管 8 内设置有立臂 9，立臂 9 的侧面可直接设置有弹力套 28。这样设置将引流管伸入弹力套 28 内，固定牢固且简洁。

[0015] 作为优选，所述套管 8 的外侧可设置为弹力弯臂 29。这样设置调节弹力弯臂 29 固定引流袋位置即可。

[0016] 作为优选，所述平行臂 14 的前端可设置有弹力带 30，弹力带 30 一侧设置有托槽 31。这样设置将引流袋放置在托槽 31 内，拉伸弹力带 30 调节高度即可。

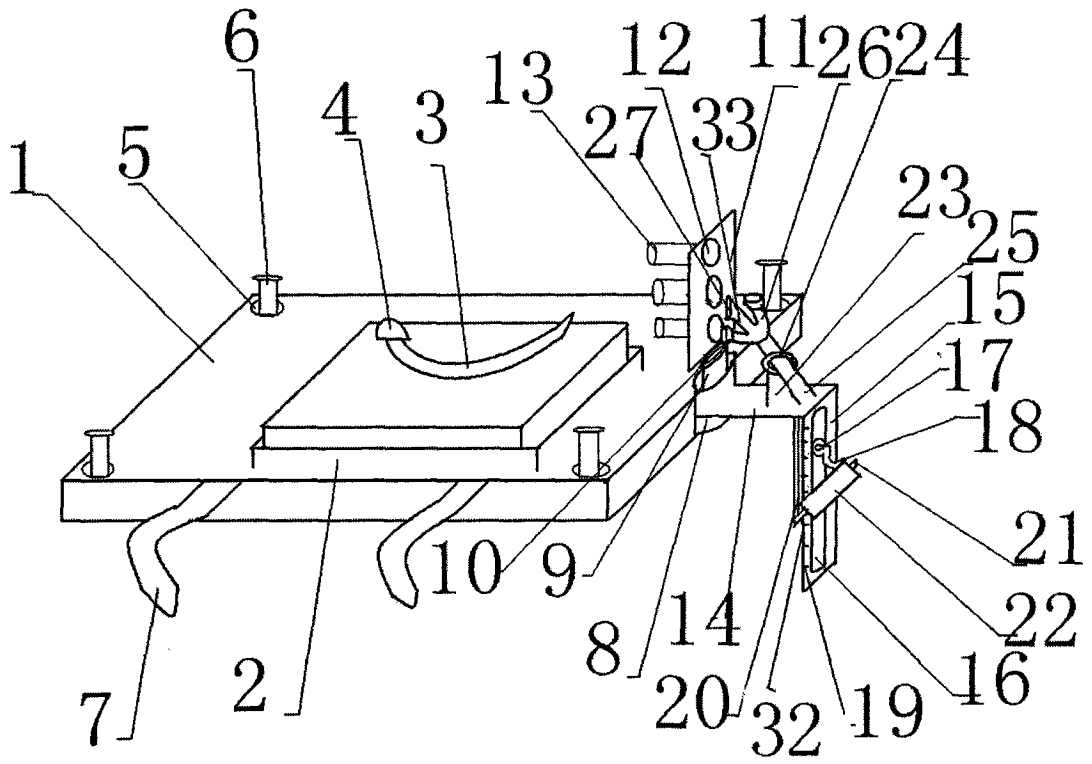

6
12
11
26
24
13
4
3
27
33
1
5
23
25
15
17
18
21
22
16
10
9
8
14
20
32
19
7
2

图 1

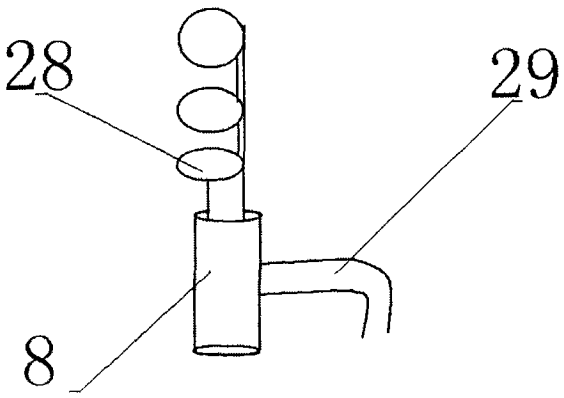

28
29
8

图 2

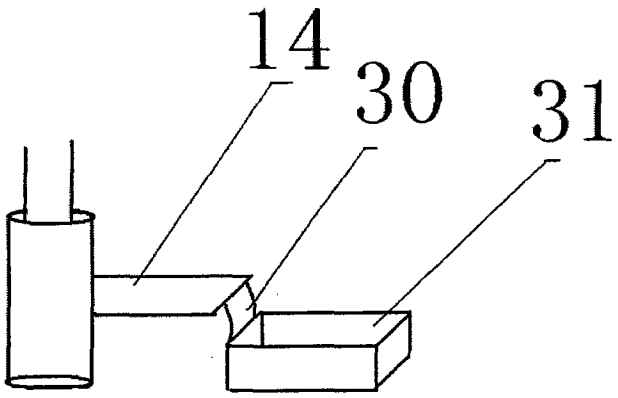

14
30
31

图 3