



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206950297 U

(45)授权公告日 2018.02.02

(21)申请号 201621458762.7

(22)申请日 2016.12.29

(73)专利权人 洪涛

地址 561000 贵州省安顺市西秀区虹山湖
路22号

(72)发明人 洪涛 郭芳

(74)专利代理机构 北京盈天科地知识产权代理
有限公司 11645

代理人 杨金凤

(51)Int.Cl.

A61G 7/05(2006.01)

A61G 7/07(2006.01)

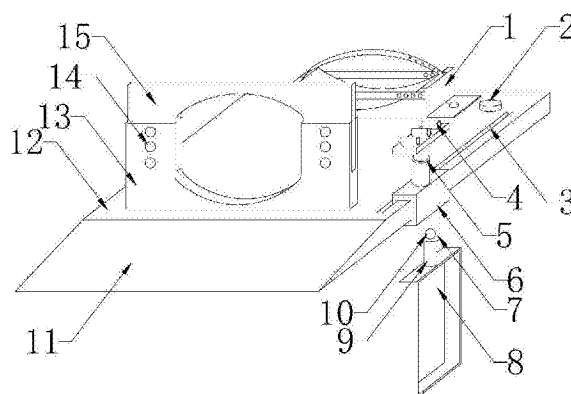
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种神经外科用多功能固定器

(57)摘要

本实用新型公开了一种神经外科用多功能固定器,包括底座,所述底座上设置有头枕和下颈槽板,所述下颈槽板上设置有上颈槽板,所述上颈槽板和下颈槽板上均设置有调节孔,所述底座上设置有滑块,所述底座和滑块通过滑道相连,所述滑块顶端设置有伸缩杆,所述伸缩杆顶端设置有管架,所述滑块底端设置有凹槽杆,所述凹槽杆上设置有转动杆,所述凹槽杆和转动杆通过转轴相连,所述转动杆上设置有护理盘;本实用新型结构设计合理,使用方便,能有效固定患者的头部和颈部,而且可根据不同患者的需求进行固定带和颈槽板的调节,管架可对氧气管或输液管进行固定,防止脱落,护理盘的翻转使用,既节省了室内空间,又增加了使用面积。



1. 一种神经外科用多功能固定器,其特征在于:包括底座,所述底座上设置有头枕和下颈槽板,所述下颈槽板上设置有上颈槽板,所述上颈槽板和下颈槽板上均设置有调节孔,所述底座上设置有滑块,所述底座和滑块通过滑道相连,所述滑块顶端设置有伸缩杆,所述伸缩杆顶端设置有管架,所述滑块底端设置有凹槽杆,所述凹槽杆上设置有转动杆,所述凹槽杆和转动杆通过转轴相连,所述转动杆上设置有护理盘。

2. 根据权利要求1所述的一种神经外科用多功能固定器,其特征在于:所述底座上设置有头枕,所述头枕上设置有额头固定带、头顶固定带和下颌固定带,所述头枕和额头固定带、头顶固定带、下颌固定带均通过固定螺栓相连,所述额头固定带、头顶固定带和下颌固定带上均设置有调节孔。

3. 根据权利要求1所述的一种神经外科用多功能固定器,其特征在于:所述底座上设置有背板。

4. 根据权利要求1所述的一种神经外科用多功能固定器,其特征在于:所述底座上设置有固定螺栓。

5. 根据权利要求1所述的一种神经外科用多功能固定器,其特征在于:所述头枕两端均设置有连接座,所述底座和连接座通过固定螺栓相连。

一种神经外科用多功能固定器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其是一种神经外科用多功能固定器。

背景技术

[0002] 目前,神经外科的患者在手术或治疗后,通常头部会有一些伤口包扎及输氧管供养等治疗装置,为防止患者术后因昏迷不醒而意识不清或睡眠过程中乱动碰伤伤口,碰掉输氧管或其他输液及治疗装置,影响治疗效果,因此需要使用头部固定装置将患者的头部固定和管架将氧气管或输液管固定。传统固定装置的功能单一,操作不便,透气性差,而且易造成患者不适,影响治疗效果,增加了医护人员的工作难度,使用效果不理想。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服上述技术缺点提供一种神经外科用多功能固定器。

[0004] 本实用新型解决技术问题采用的技术方案为:一种神经外科用多功能固定器,包括底座,所述底座上设置有头枕和下颈槽板,所述下颈槽板上设置有上颈槽板,所述上颈槽板和下颈槽板上均设置有调节孔,所述底座上设置有滑块,所述底座和滑块通过滑道相连,所述滑块顶端设置有伸缩杆,所述伸缩杆顶端设置有管架,所述滑块底端设置有凹槽杆,所述凹槽杆上设置有转动杆,所述凹槽杆和转动杆通过转轴相连,所述转动杆上设置有护理盘。

[0005] 所述底座上设置有头枕,所述头枕上设置有额头固定带、头顶固定带和下颌固定带,所述头枕和额头固定带、头顶固定带、下颌固定带均通过固定螺栓相连,所述额头固定带、头顶固定带和下颌固定带上均设置有调节孔。

[0006] 所述底座上设置有背板。

[0007] 所述底座上设置有固定螺栓。

[0008] 所述头枕两端均设置有连接座,所述底座和连接座通过固定螺栓相连。

[0009] 本实用新型所具有的有益效果是:

[0010] 本实用新型结构设计合理,使用方便,能有效固定患者的头部和颈部,而且可根据不同患者的需求进行固定带和颈槽板的调节,管架可对氧气管或输液管进行固定,防止脱落,护理盘的翻转使用,既节省了室内空间,又增加了使用面积。

附图说明

[0011] 附图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 附图2为本实用新型头枕的结构示意图。

[0013] 附图3为本实用新型护理盘的侧视图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图1-3对本实用新型做以下详细说明。

[0015] 如图1-3所示,本实用新型包括底座12,所述底座12上设置有头枕1和下颈槽板13,所述下颈槽板13上设置有上颈槽板15,所述上颈槽板15和下颈槽板13上均设置有调节孔14,所述底座12上设置有滑块6,所述底座12和滑块6通过滑道3相连,所述滑块6顶端设置有伸缩杆5,所述伸缩杆5顶端设置有管架4,所述滑块6底端设置有凹槽杆7,所述凹槽杆7上设置有转动杆9,所述凹槽杆7和转动杆9通过转轴10相连,所述转动杆9上设置有护理盘8;所述底座12上设置有头枕1,所述头枕1上设置有额头固定带16、头顶固定带17和下颌固定带18,所述头枕1和额头固定带16、头顶固定带17、下颌固定带18均通过固定螺栓2相连,所述额头固定带16、头顶固定带17和下颌固定带18上均设置有调节孔14;所述底座12上设置有背板11;所述底座12上设置有固定螺栓2;所述头枕1两端均设置有连接座19,所述底座12和连接座19通过固定螺栓2相连。

[0016] 使用时,将底座12通过固定螺栓2固定在病床上,将上颈槽板15上拉取下,患者躺在底座12上,将上颈槽板15卡入下颈槽板13内,根据患者颈部的粗细将下颈槽板13和上颈槽板15调节孔14对齐,用固定螺栓2固定,头部用固定带固定,并调节调节孔14的距离至患者最舒适的松紧度,将氧气管和输液管固定到管架4上,管架4的位置通过滑块6和伸缩杆5调节,输液换药时,将护理盘8翻转至与底座12平行使用,不用时,翻转至与底座12垂直,节省空间。

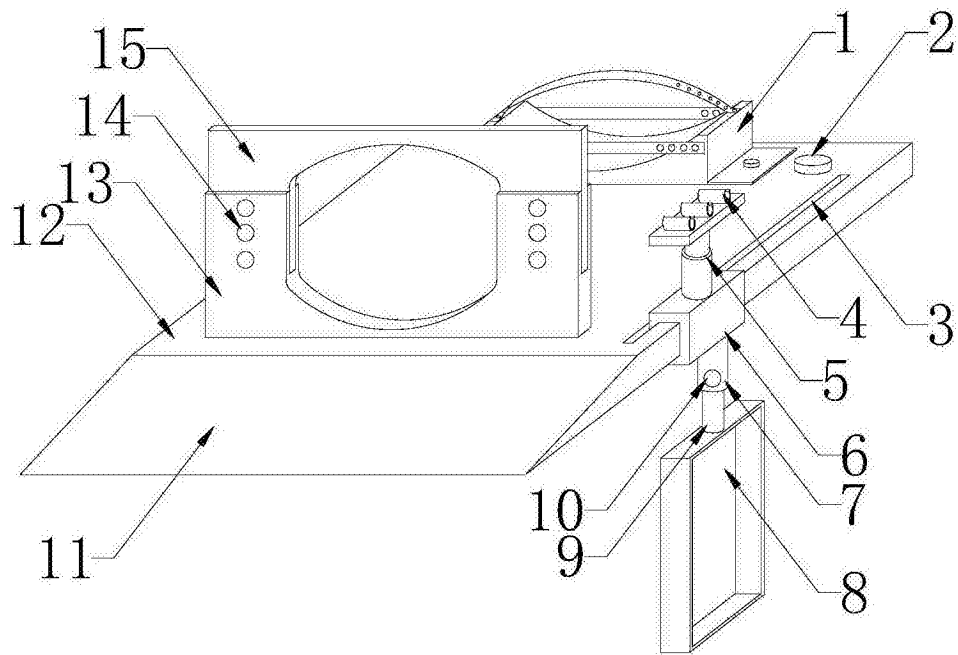


图1

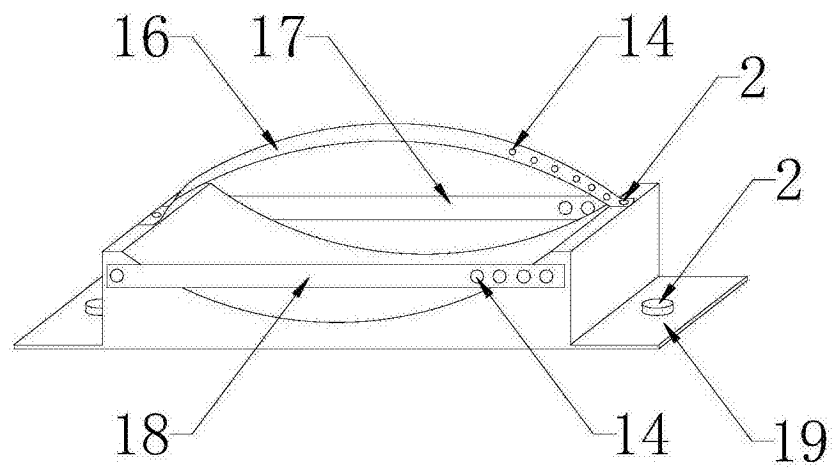


图2

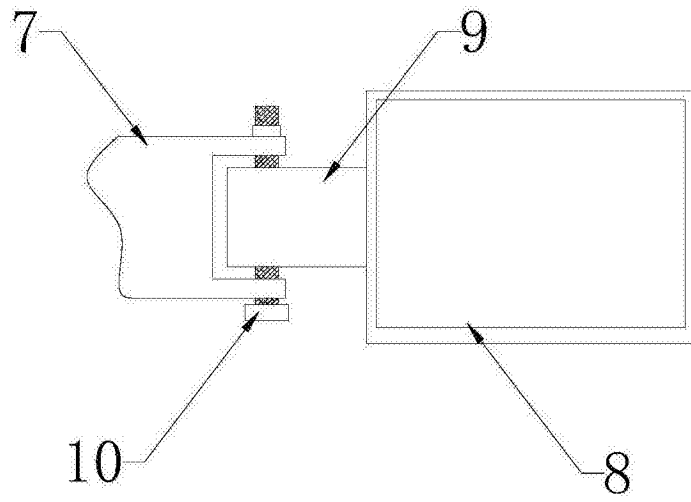


图3