



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202146456 U

(45) 授权公告日 2012. 02. 22

(21) 申请号 201120173762. 3

(22) 申请日 2011. 05. 27

(73) 专利权人 中国人民解放军第二军医大学
地址 200433 上海市杨浦区翔殷路 800 号

(72) 发明人 李冬梅 甘丽芬 肖妮妮 吴东红
薛海燕

(74) 专利代理机构 上海东方易知识产权事务所
31121

代理人 沈原

(51) Int. Cl.

A61M 1/00(2006. 01)

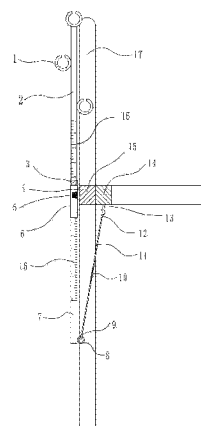
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称

可控性脑室引流架

(57) 摘要

一种可控性脑室引流架,包括支撑杆和固定架,固定架与床架固定连接,支撑杆连接固定架,支撑杆上端置有引流袋搁置环,支撑杆固定架通过固定螺栓与床档固定连接,支撑杆固定架上固定置有套管,该套管中套设下支撑杆,该下支撑杆中套设上支撑杆,下支撑杆下端固定置有下圆环,床头活动板一端固定置有上圆环,上下圆环之间置有牵引索,上、下支撑杆外表面置有刻度。本实用新型能够方便地拆卸、携带与储藏。使用时将脑室引流袋固定上支撑杆上,床头活动板变化时支撑杆高度也随之发生相应变化,可保持最佳引流效果。医护人员可随时观察上、下支撑杆上刻度,得出病人体位变化角度,便于及时调整病人体位,维持引流最佳速度,控制颅内压稳定。



1. 一种可控性脑室引流架,包括支撑杆和固定架,固定架与床架固定连接,支撑杆连接固定架,支撑杆上端固定置有引流袋搁置环,其特征在于:支撑杆固定架通过固定螺栓与床档固定连接,支撑杆固定架上固定置有套管,该套管中套设一根可在套管中升降移动的下支撑杆,该下支撑杆中套设一根可在下支撑杆中升降移动的上支撑杆,所述的下支撑杆的下端固定置有一下圆环,床头活动板的一端也固定置有一上圆环,在上、下圆环之间置有牵引索,所述的上、下支撑杆的外表面还置有表示距离的刻度。

2. 根据权利要求1所述的一种可控性脑室引流架,其特征在于:所述的下支撑杆上端置有可以紧固上支撑杆的支撑杆固定套。

3. 根据权利要求1所述的一种可控性脑室引流架,其特征在于:所述牵引索的两端分别固定置有上、下挂钩,牵引索的中间置有可以控制牵引索长短的调节装置。

可控性脑室引流架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种神经外科护理器具,特别是一种配合脑室引流使用的具有可控性和稳定性的脑室引流架。

背景技术

[0002] 神经外科病人尤其是脑积水、后颅窝病变颅内压增高的病人,一般使用脑脊液外引流以控制颅内压。在临床中病人变换体位后,如果引流高度不能随之而发生相应变化,则会引起引流速度的变化,无法维持颅内压的稳定性,致使病人的病情发生变化。因而如何是脑室引流架更好地配合和维持引流的速度以控制颅内压的稳定性是临床专科护理的难点和重点。目前临床使用的脑室引流架功能单一,无法根据病人体位的变化而变换其高度以维持引流的压力,此外,现有的脑室引流架只能粗略地估计引流袋或引流瓶的高度,无法精确测量,从而影响引流效果,影响病人的康复。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服上述现有技术中所存在的缺陷,提供一种既能达到预期引流效果,又有一个结构合理,且能拆卸收藏的脑室引流架。

[0004] 本实用新型采用了下列技术方案解决了其技术问题:一种可控性脑室引流架,包括支撑杆和固定架,固定架与床架固定连接,支撑杆连接固定架,支撑杆上端固定置有引流袋搁置环,其特征在于:支撑杆固定架通过固定螺栓与床档固定连接,支撑杆固定架上固定置有套管,该套管中套设一根可在套管中升降移动的下支撑杆,该下支撑杆中套设一根可在下支撑杆中升降移动的上支撑杆,所述的下支撑杆的下端固定置有一下圆环,床头活动板的一端也固定置有一上圆环,在上、下圆环之间置有牵引索,所述的上、下支撑杆的外表面还置有表示距离的刻度。

[0005] 本实用新型能够方便地拆卸、携带与储藏。使用时,只要将脑室引流袋或引流瓶固定在标明刻度的上支撑杆上,病人体位随床头活动板变化时上下支撑杆的高度也随之自动发生相应的变化,以便保持最佳的引流效果。另外,医护人员可随时观察上、下支撑杆上的距离刻度,从而可以看出病人体位变化的角度,便于临床护理人员及时调整病人体位,维持引流的佳速度,控制颅内压的稳定。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型安装在病床上,床头活动板为平放示时的结构示意图;

[0007] 图 2 为图 1 中 a 向视图;

[0008] 图 3 为图 2 中的局部放大图;

[0009] 图 4 为本实用新型随床头活动板起翘 30 度是的结构示意图;

[0010] 图 5 为本实用新型随床头活动板起翘 45 度示意图。

[0011] 图中各序号分别表示为:

[0012]

1—引流袋搁置环；	2—上支撑杆；	3—支撑杆固定套；
4—支撑杆固定架；	5—固定螺栓；	6—套管；
7—下支撑杆；	8—下圆环；	9—下挂钩；
10—牵引索调节装置；	11—牵引索；	12—上挂钩；
13—上圆环；	14—床头活动板；	15—床档；
16—刻度；	17—床头架。	

具体实施方式

[0013] 以下结合实施例以及附图对本实用新型作进一步的描述。

[0014] 参照图 1、图 2 以及图 3，本实用新型包括支撑杆和固定架，固定架与床架固定，支撑杆连接固定架。

[0015] 本实用新型所述的支撑杆分为上支撑杆 2 和下支撑杆 7，上支撑杆 2 嵌套在下支撑杆 7 中，可以在下支撑杆 7 中升降移动，并被下支撑杆 7 上端的支撑杆固定套 3 所紧固。在上支撑杆 2 的上端高、中、低不同位置分别置有引流袋搁置环 1。

[0016] 本实用新型所述的支撑杆固定架 4 通过固定螺栓 5 与床档 15 固定连接，支撑杆固定架 4 上固定置有套管 6，该套管 6 中套设可在套管 6 中升降移动的下支撑杆 7。

[0017] 所述的下支撑杆 7 的下端固定置有一下圆环 8，床头活动板 14 的一端也固定置有一上圆环 13，在上圆环 13 与下圆环 8 的之间置有牵引索 11。所述牵引索 11 的两端分别固定置有上挂钩 12 和下挂钩 9，牵引索 11 的中间置有可以控制牵引索 11 长短的牵引索调节装置 10。

[0018] 所述的上支撑杆 2、下支撑杆 7 的外表面还置有表示距离的刻度 16。

[0019] 本实用新型在临床应用时首先将支撑杆固定架 4 通过固定螺栓 5 与床档 15 固定连接，然后将该下支撑杆 7 插入套管 6 中，并在下支撑杆 7 中插入上支撑杆 2，根据病人的体位适当的调整上支撑杆 2 和下支撑杆 7 之间的距离，以取得较佳的引流效果，然后再将拧紧支撑杆固定套 3 加以固定。再将牵引索 11 的两端的上挂钩 12 和下挂钩 9 分别与床头活动板 14 一端的上圆环 13 以及下支撑杆 7 下端的下圆环 8 连接，并调节牵引索 11 中间的牵引索调节装置 10，旋转该装置上螺母使牵引索 11 紧绷即可。参照图 4 和图 5，本实用新型当要调整床头活动板 14 起翘角度时通过牵引索 11 使下支撑杆 7 高度也随之自动发生了相应的变化，以维持引流的最佳效果，保制颅内压的稳定。

[0020] 本实用新型拆卸、携带与储藏都十分方便，能够较快地适应护理人员的运用以及病房医疗器具的合理管理。

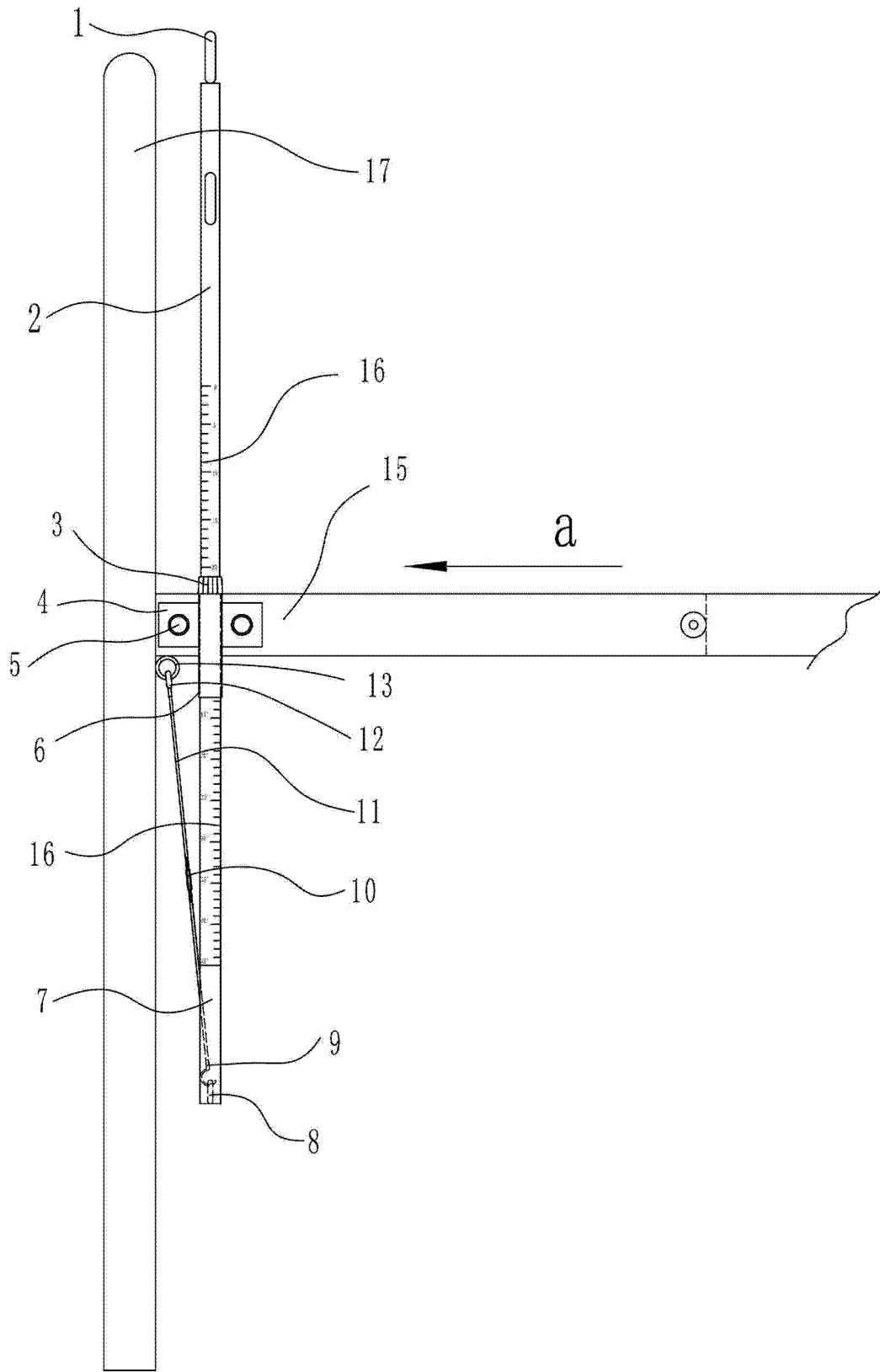


图 1

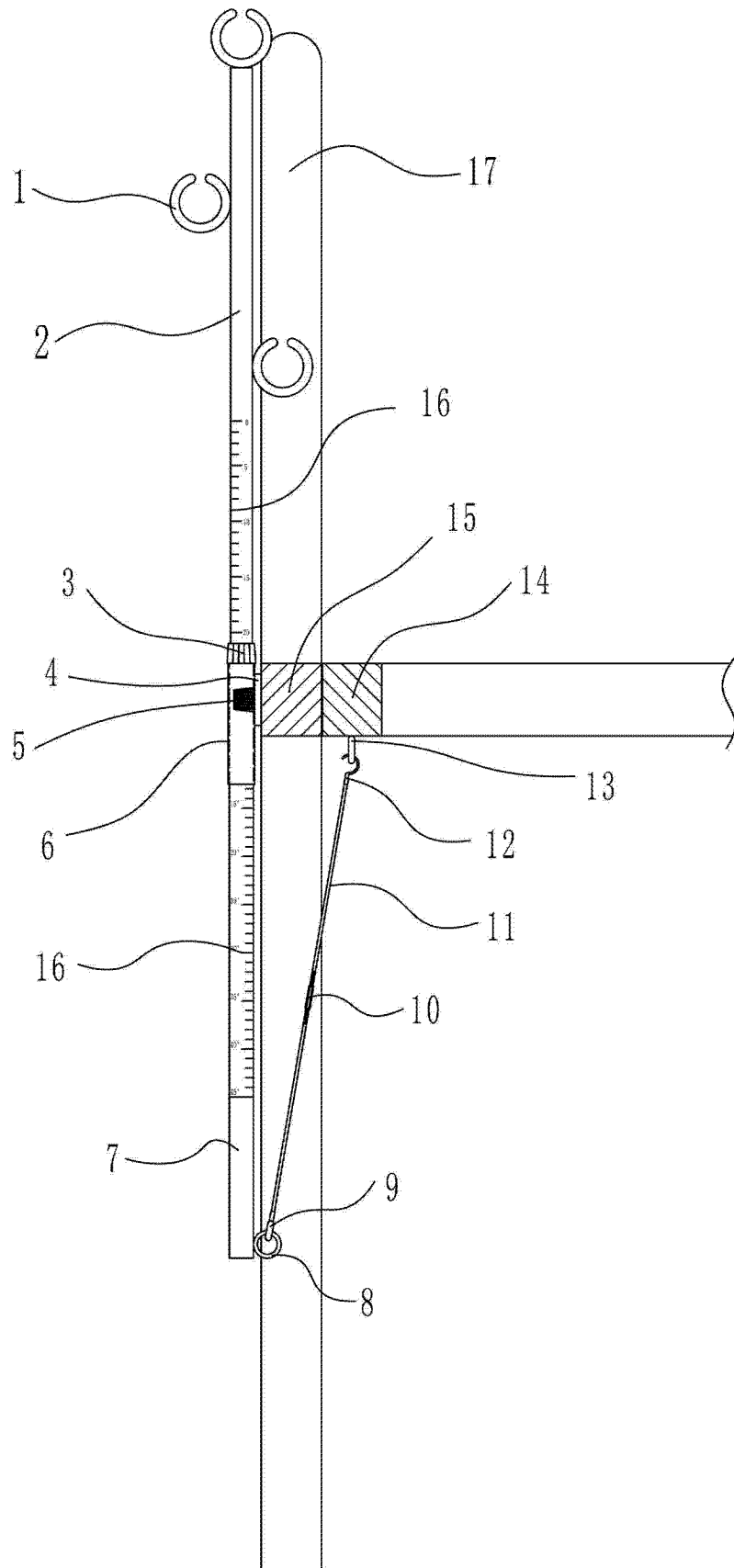


图 2

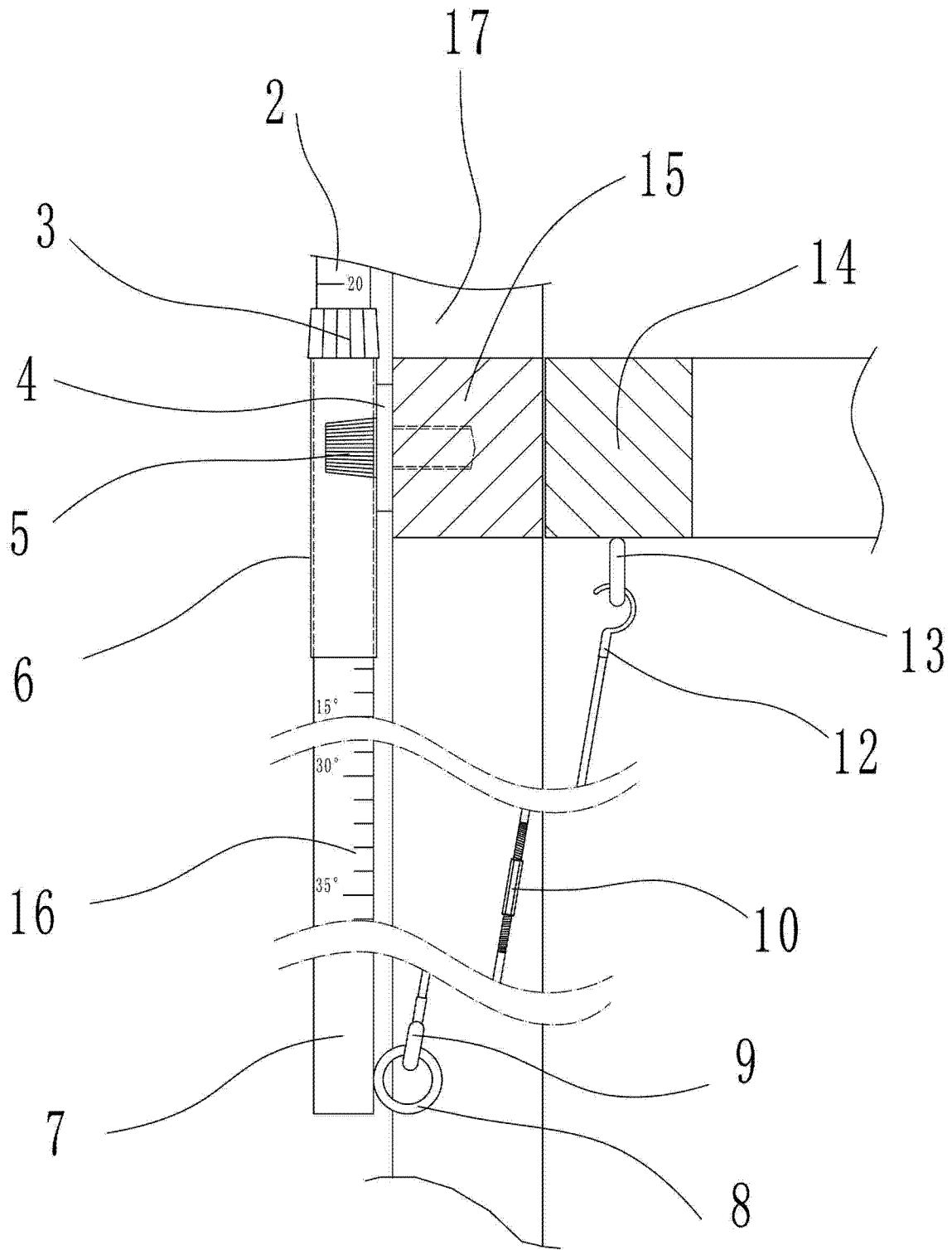


图 3

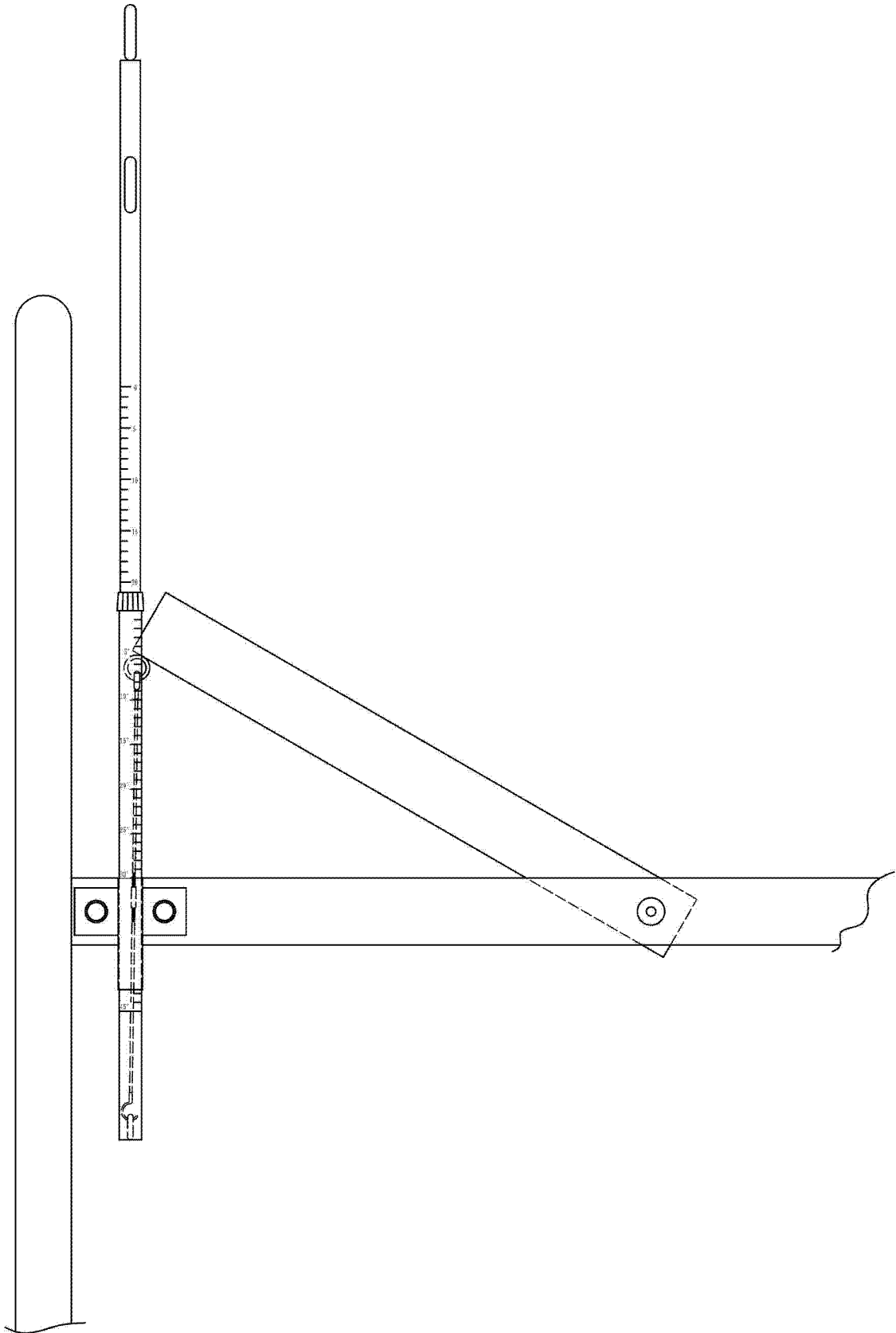


图 4

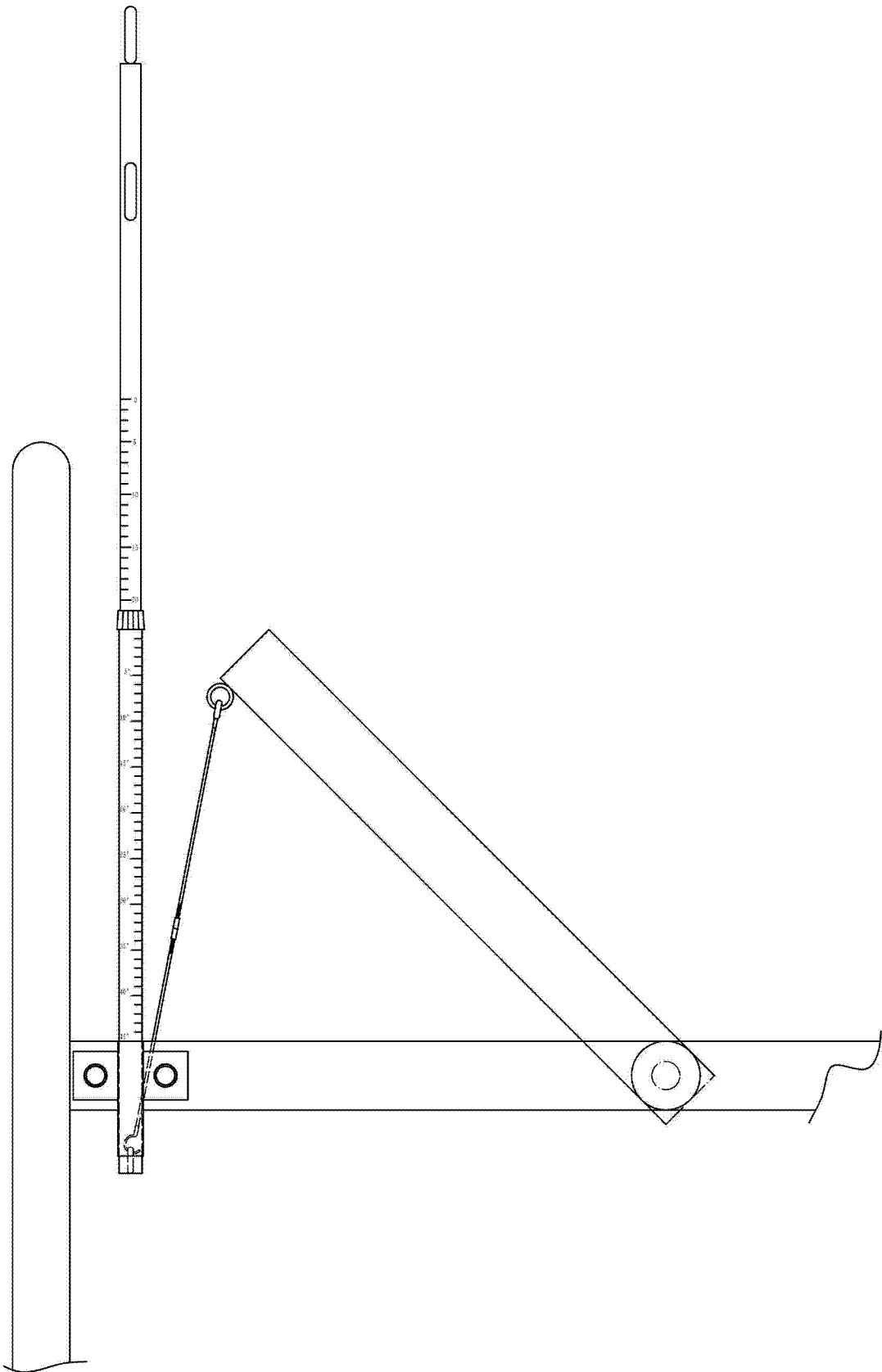


图 5