



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211797391 U

(45) 授权公告日 2020. 10. 30

(21) 申请号 201922337963.1

(22) 申请日 2019.12.23

(73) 专利权人 上犹县赓吉欣科技有限公司

地址 341200 江西省赣州市上犹县东山镇
一街东门路49号一楼

(72) 发明人 王富芳

(51) Int. Cl.

A61G 7/07 (2006.01)

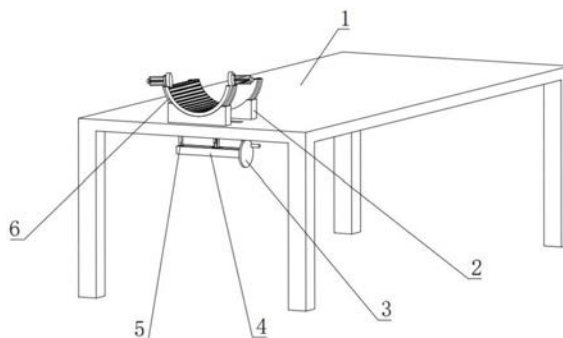
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种普外科头部护理装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种普外科头部护理装置包括床体,其特征是:所述床体一端设有矩形通槽,所述床体上侧一端对称的固定连接弧形滑槽,两个所述弧形滑槽内分别对应的设有弧形滑轨,两个所述弧形滑轨分别对应的固定连接弧形板的下侧一端,所述弧形板上弧面固定有弧形透气罩,所述弧形板上侧一端分别对应的固定连接支撑杆,两个所述支撑杆的上下两端分别设有导向孔,两对所述导向孔内分别设有导杆,每对所述导杆的一端分别对应的固定连接卡板,两个所述卡板的一侧中部分别对应的铰接丝杠一的一端,本实用新型涉及头部护理设备领域,具体地讲,涉及一种普外科头部护理装置。本装置可以实现长期固定患者头部时,头部可透气,利于患者愈合。



1. 一种普外科头部护理装置,包括床体(1),其特征是:所述床体(1)一端设有矩形通槽(18),所述床体(1)上侧一端对称的固定连接弧形滑槽(2),两个所述弧形滑槽(2)内分别对应的设有弧形滑轨(19),两个所述弧形滑轨(19)分别对应的固定连接弧形板(6)的下侧一端,所述弧形板(6)上弧面固定有弧形透气罩(7),所述弧形板(6)上侧一端分别对应的固定连接支撑杆(10),两个所述支撑杆(10)的上下两端分别设有导向孔(17),两对所述导向孔(17)内分别设有导杆(9),每对所述导杆(9)的一端分别对应的固定连接卡板(8),两个所述卡板(8)的一侧中部分别对应的铰接丝杠一(12)的一端,两个所述丝杠一(12)分别螺纹连接对应的所述支撑杆(10),两个所述丝杠一(12)分别穿过对应的所述支撑杆(10)并固定连接对应的旋钮(11)。

2. 根据权利要求1所述的普外科头部护理装置,其特征是:所述床体(1)下侧一端分别对称的固定连接连接杆(5),两个所述连接杆(5)的下端分别对应的固定连接矩形槽(4)的上侧一端,所述矩形槽(4)内侧两端分别铰接丝杠二(16)的一端,所述丝杠二(16)的一端穿过所述矩形槽(4)的一端并固定连接转盘(3)的一侧中心处,所述矩形槽(4)内设有滑块(15),所述滑块(15)螺纹连接所述丝杠二(16),所述滑块(15)上侧固定连接U形杆一(14)的两竖杆一端。

3. 根据权利要求2所述的普外科头部护理装置,其特征是:所述弧形板(6)下侧中部固定连接U形杆二(13)的两竖杆一端,所述U形杆二(13)的横杆穿过所述矩形通槽(18)并设置在所述U形杆一(14)内。

4. 根据权利要求1所述的普外科头部护理装置,其特征是:所述弧形透气罩(7)上侧设有一组均匀排布的圆形透气孔。

5. 根据权利要求1所述的普外科头部护理装置,其特征是:两个所述弧形滑轨(19)的横截面均为T字形。

6. 根据权利要求1所述的普外科头部护理装置,其特征是:两个所述弧形滑槽(2)的滑槽横截面为T字形。

一种普外科头部护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及头部护理设备领域，具体地讲，涉及一种普外科头部护理装置。

背景技术

[0002] 在对头部受伤的患者进行检查治疗时，大多为病人在病床上，医生为其检查治疗，但受伤情况较为严重者，传统的固定方式将病人头部长时间固定，由于时间长不透气，不利于伤口的愈合，且长期将头部固定于固定姿势，使病人肩颈僵硬，伤口愈合后，肩颈僵硬不便于活动，所以亟于制作一种普外科头部护理装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种普外科头部护理装置，用于固定病人头部的同时头部可透气。

[0004] 本实用新型采用如下技术方案实现发明目的：

[0005] 一种普外科头部护理装置，包括床体，其特征是：所述床体一端设有矩形通槽，所述床体上侧一端对称的固定连接弧形滑槽，两个所述弧形滑槽内分别对应的设有弧形滑轨，两个所述弧形滑轨分别对应的固定连接弧形板的下侧一端，所述弧形板上弧面固定有弧形透气罩，所述弧形板上侧一端分别对应的固定连接支撑杆，两个所述支撑杆的上下两端分别设有导向孔，两对所述导向孔内分别设有导杆，每对所述导杆的一端分别对应的固定连接卡板，两个所述卡板的一侧中部分别对应的铰接丝杠一的一端，两个所述丝杠一分别螺纹连接对应的所述支撑杆，两个所述丝杠一分别穿过对应的所述支撑杆并固定连接对应的旋钮。

[0006] 作为本技术方案的进一步限定，所述床体下侧一端分别对称的固定连接连接杆，两个所述连接杆的下端分别对应的固定连接矩形槽的上侧一端，所述矩形槽内侧两端分别铰接丝杠二的一端，所述丝杠二的一端穿过所述矩形槽的一端并固定连接转盘的一侧中心处，所述矩形槽内设有滑块，所述滑块螺纹连接所述丝杠二，所述滑块上侧固定连接U形杆一的两竖杆一端。

[0007] 作为本技术方案的进一步限定，所述弧形板下侧中部固定连接U形杆二的两竖杆一端，所述U形杆二的横杆穿过所述矩形通槽并设置在所述U形杆一内。

[0008] 作为本技术方案的进一步限定，所述弧形透气罩上侧设有一组均匀排布的圆形透气孔。

[0009] 作为本技术方案的进一步限定，两个所述弧形滑轨的横截面均为T字形。

[0010] 作为本技术方案的进一步限定，两个所述弧形滑槽的滑槽横截面为T字形。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的优点和积极效果是：

[0012] 1、本装置可以实现长期固定患者头部时，头部可透气，利于患者愈合。

[0013] 2、本装置可以实现长期固定患者头部时，可通过转盘的转动带动患者头部进行小幅度的活动。

[0014] 3、本装置可以实现根据不同患者不同的头围大小调节适宜的固定范围。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的立体结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型的工作状态图。

[0017] 图3为本实用新型的部分零件连接结构示意图一。

[0018] 图4为本实用新型的部分零件连接结构示意图二。

[0019] 图5为本实用新型的部分零件连接结构示意图三。

[0020] 图6为本实用新型的部分零件连接结构示意图四。

[0021] 图7为本实用新型的部分零件连接结构示意图五。

[0022] 图8为本实用新型的部分零件结构示意图。

[0023] 图中：1、床体，2、弧形滑槽，3、转盘，4、矩形槽，5、连接杆，6、弧形板，7、弧形透气罩，8、卡板，9、导杆，10、支撑杆，11、旋钮，12、丝杠一，13、U形杆二，14、U形杆一，15、滑块，16、丝杠二，17、导向孔，18、矩形通槽，19、弧形滑轨。

具体实施方式

[0024] 下面结合附图，对本实用新型的一个具体实施方式进行详细描述，但应当理解本实用新型的保护范围并不受具体实施方式的限制。

[0025] 如图1-图8所示，本实用新型包括床体1，所述床体1一端设有矩形通槽18，所述床体1上侧一端对称的固定连接弧形滑槽2，两个所述弧形滑槽2内分别对应的设有弧形滑轨19，两个所述弧形滑轨19分别对应的固定连接弧形板6的下侧一端，所述弧形板6上弧面固定有弧形透气罩7，所述弧形板6上侧一端分别对应的固定连接支撑杆10，两个所述支撑杆10的上下两端分别设有导向孔17，两对所述导向孔17内分别设有导杆9，每对所述导杆9的一端分别对应的固定连接卡板8，两个所述卡板8的一侧中部分别对应的铰接丝杠一12的一端，两个所述丝杠一12分别螺纹连接对应的所述支撑杆10，两个所述丝杠一12分别穿过对应的所述支撑杆10并固定连接对应的旋钮11。

[0026] 所述床体1下侧一端分别对称的固定连接连接杆5，两个所述连接杆5的下端分别对应的固定连接矩形槽4的上侧一端，所述矩形槽4内侧两端分别铰接丝杠二16的一端，所述丝杠二16的一端穿过所述矩形槽4的一端并固定连接转盘3的一侧中心处，所述矩形槽4内设有滑块15，所述滑块15螺纹连接所述丝杠二16，所述滑块15上侧固定连接U形杆一14的两竖杆一端。

[0027] 所述弧形板6下侧中部固定连接U形杆二13的两竖杆一端，所述U形杆二13的横杆穿过所述矩形通槽18并设置在所述U形杆一14内。

[0028] 所述弧形透气罩7上侧设有一组均匀排布的圆形透气孔。

[0029] 两个所述弧形滑轨19的横截面均为T字形。

[0030] 两个所述弧形滑槽2的滑槽横截面为T字形。

[0031] 本实用新型的工作流程为：在使用前，滑块15处于丝杠二16的中心处，两个卡板8均贴合于对应的支撑杆10的一侧，使用本装置时，医护人员将患者放置在床体1上侧，头部贴合弧形透气罩7上侧，将患者头部放置适宜位置后，分别拧动两个旋钮11，两个旋钮11分

别通过对应的丝杠一12带动对应的卡板8向靠近患者头部的方向运动,两个卡板8带动对应的一对导杆9沿着对应的一对导向孔17滑动,当两个卡板8接触患者头部将患者头部固定后,停止旋转旋钮11,弧形透气罩7上的圆形透气孔对患者头部进行透气,当患者头部伤患严重长期固定后需要变换姿势时,医护人员可定期旋转转盘3,转盘3通过丝杠二16带动滑块15在矩形槽4内滑动,滑块15通过U形杆一14带动U形杆二13的横杆在U形杆一14内滑动,U形杆二13带动弧形板6的摆动,使弧形板6下侧的两个弧形滑轨19在对应的弧形滑槽2内滑动,使弧形板6摆动,反向旋转转盘3,使弧形板6反向摆动,往复旋转转盘3,使弧形板6往复摆动,从而带动患者头部进行小幅度的活动,当活动至适宜时长,停止转动转盘3,当患者治疗结束后,反向旋转旋钮11,解开对患者头部的固定,将装置恢复至初始位置。

[0032] 以上公开的仅为本实用新型的一个具体实施例,但是,本实用新型并非局限于此,任何本领域的技术人员能思之的变化都应落入本实用新型的保护范围。

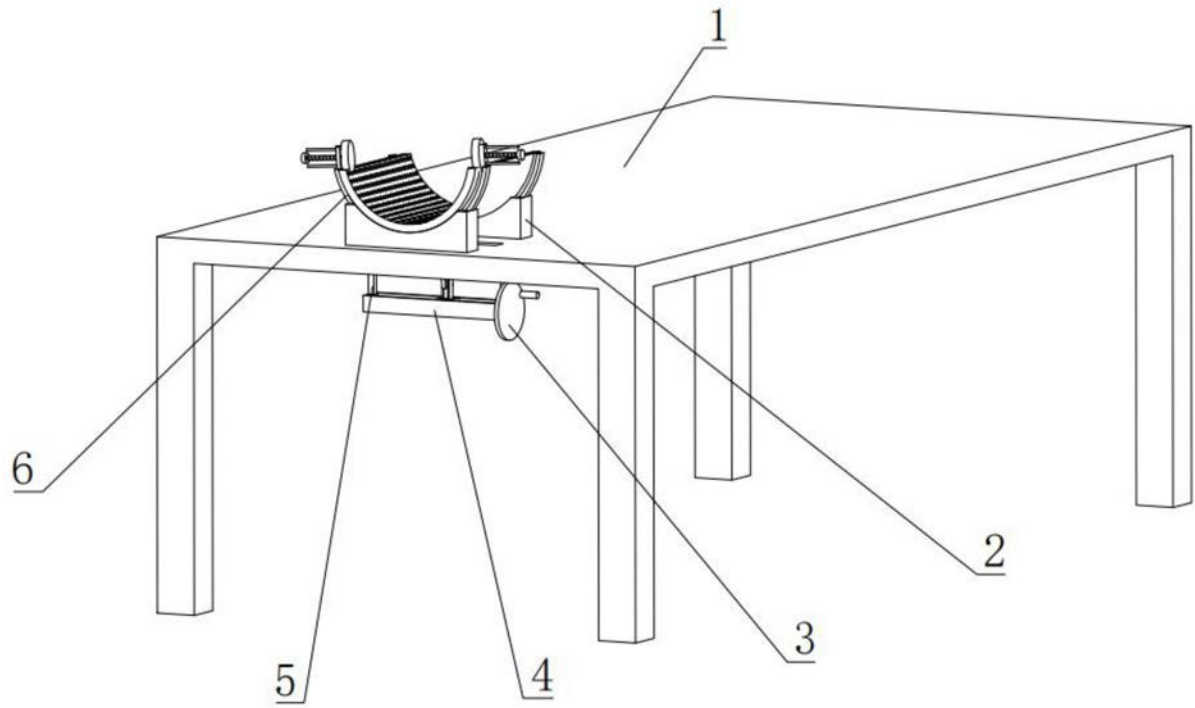


图1

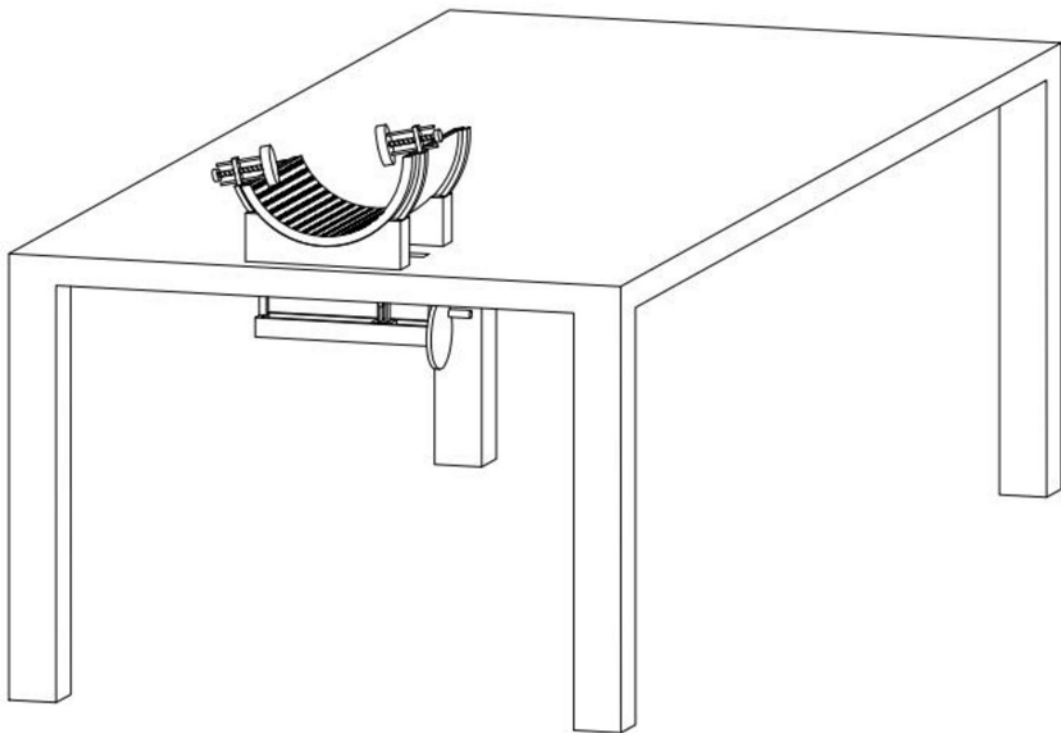


图2

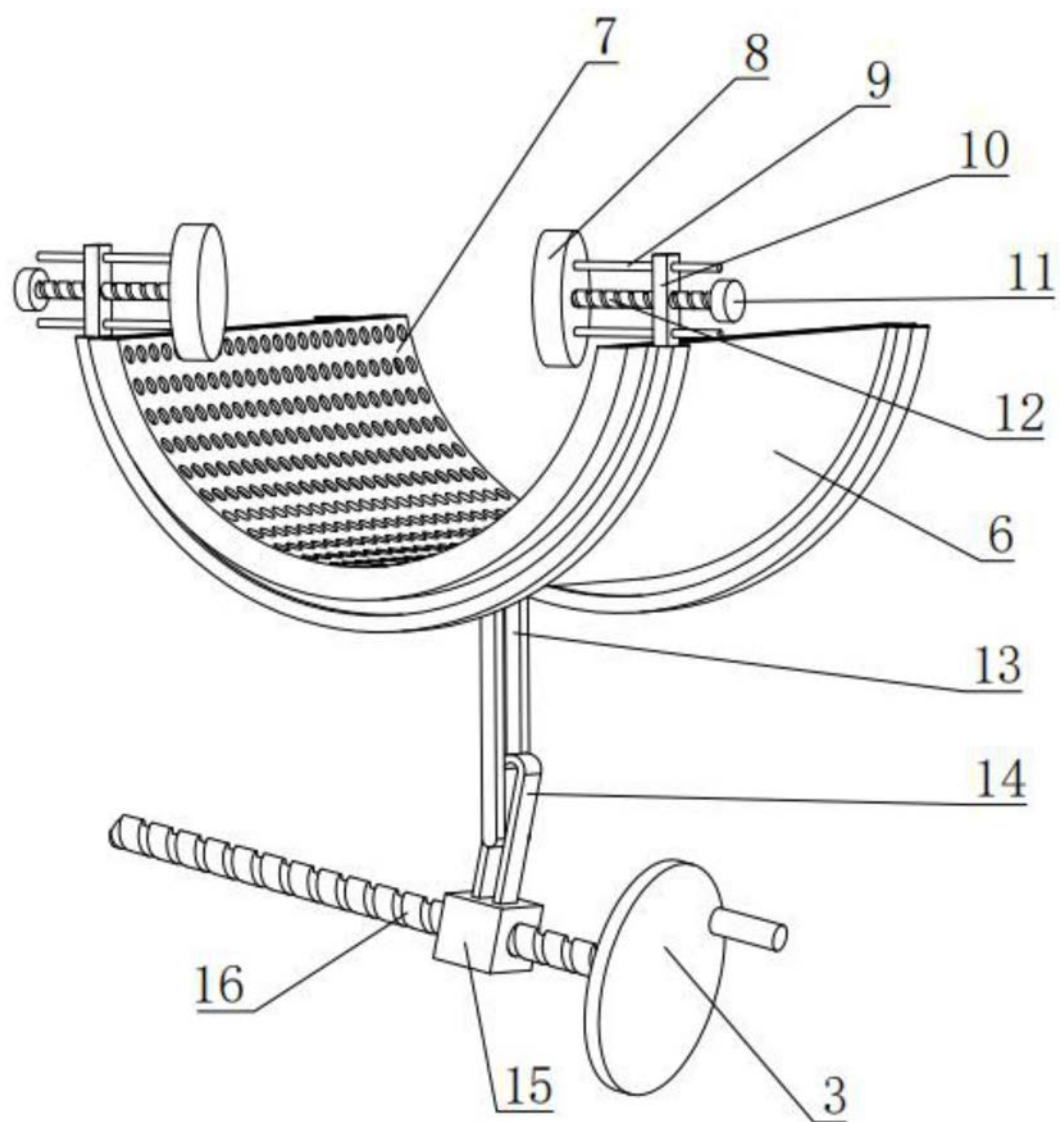


图3

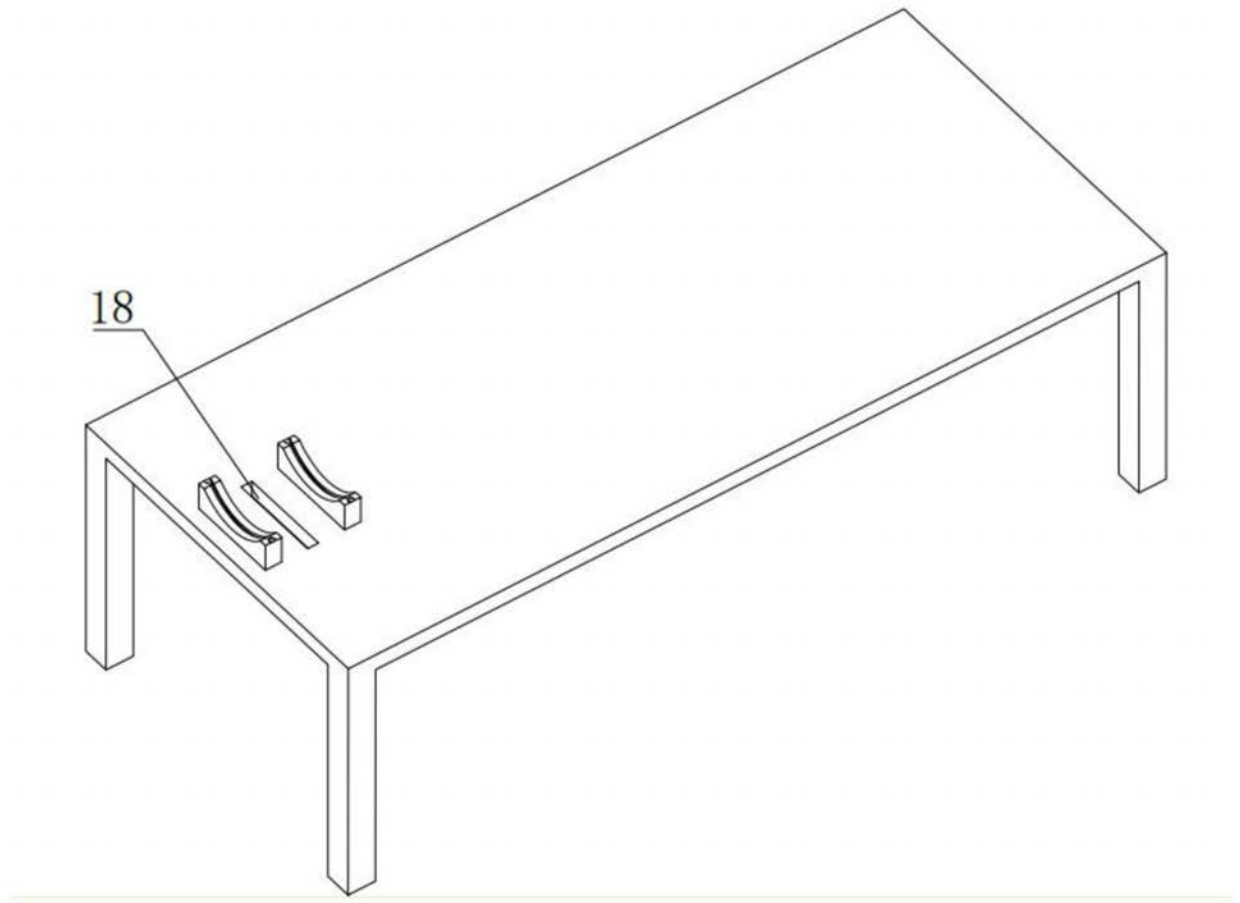


图4

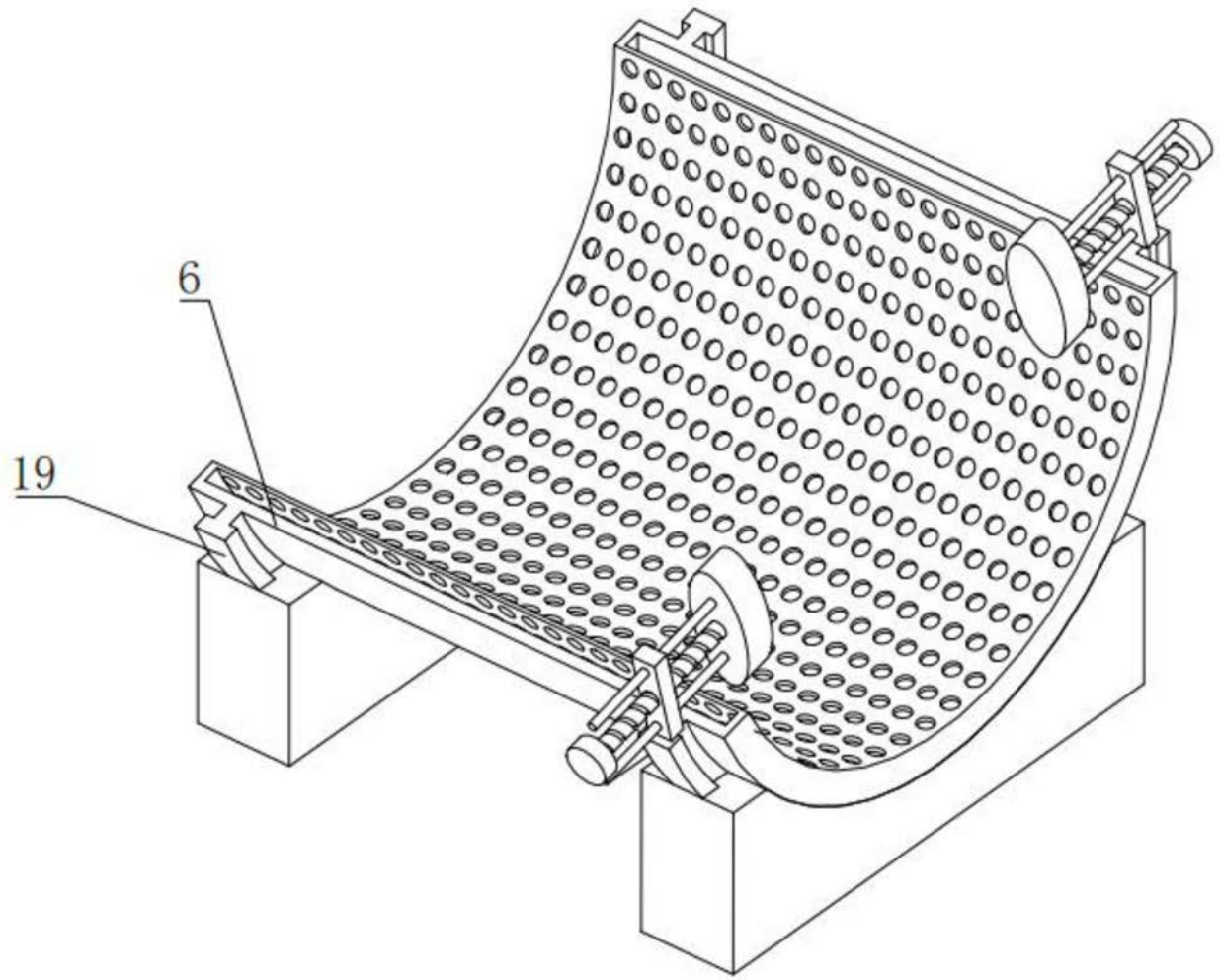


图5

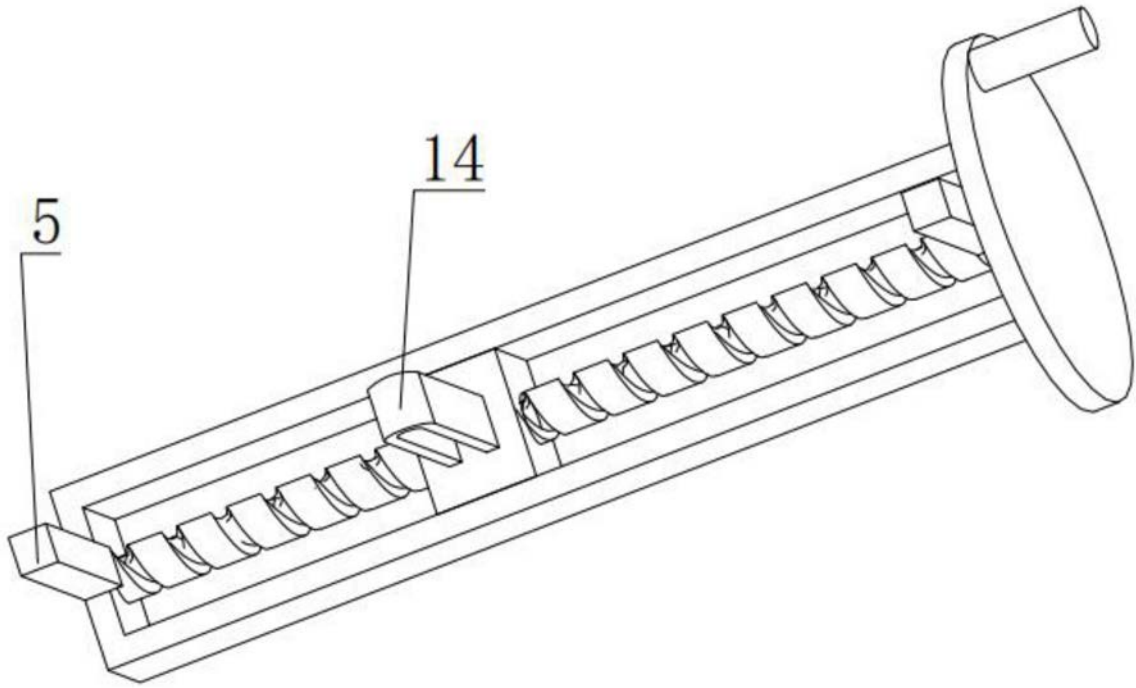


图6

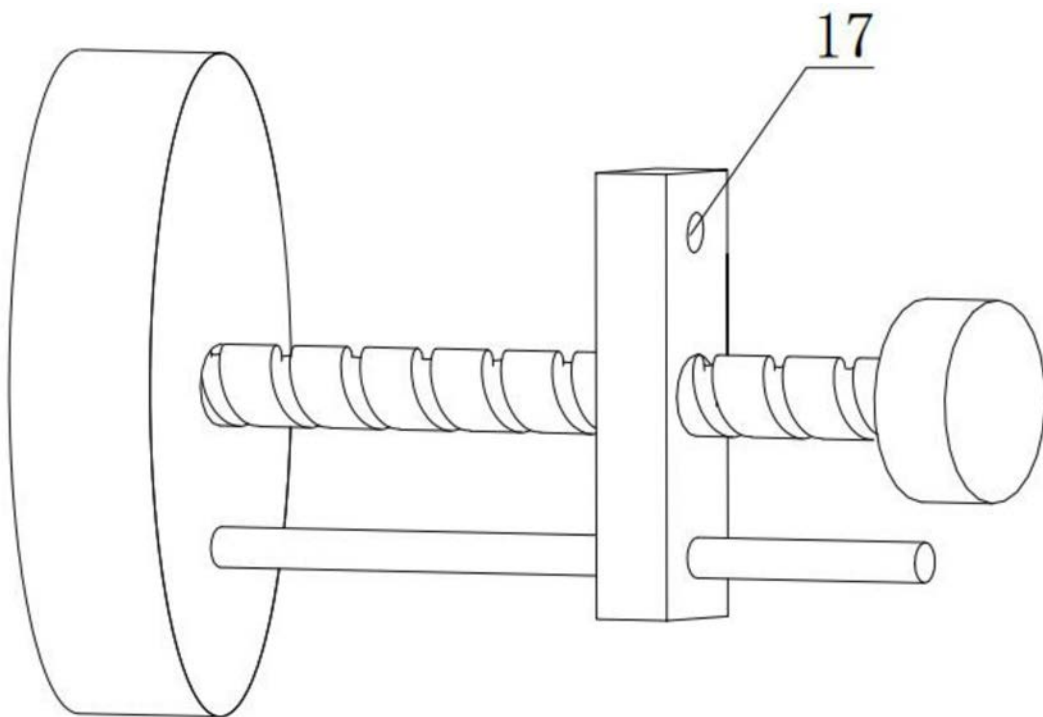


图7

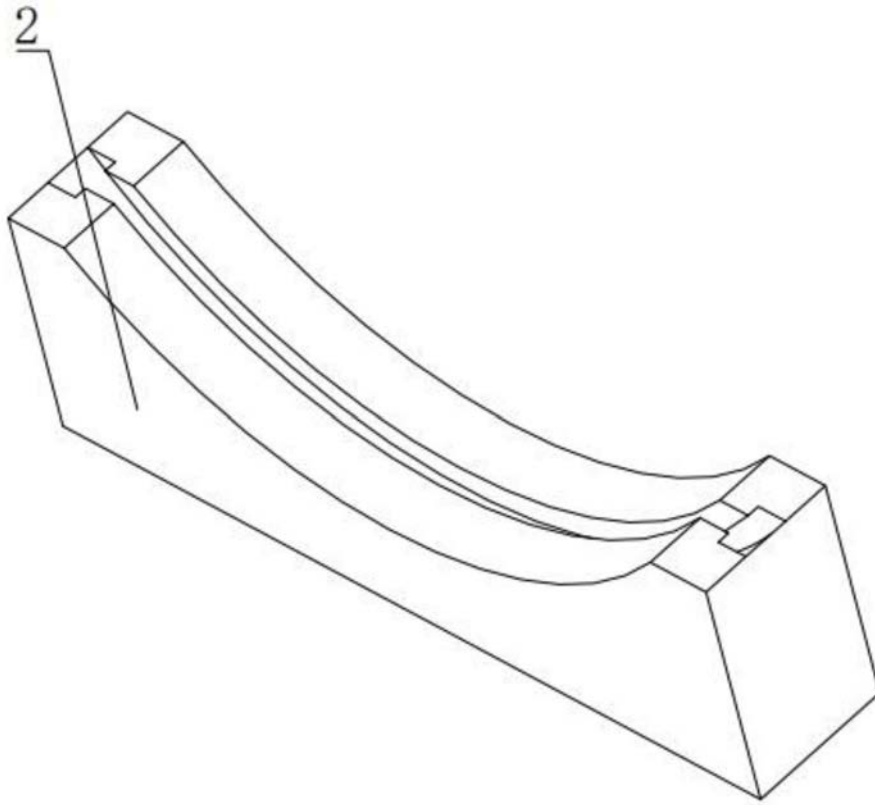


图8