



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214318337 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 01

(21) 申请号 202021738429.8

(22) 申请日 2020.08.19

(73) 专利权人 王林平

地址 361000 福建省厦门市思明区仙岳路
387号

(72) 发明人 王林平

(51) Int. Cl.

A61G 5/00 (2006.01)

A61G 5/10 (2006.01)

A61F 5/37 (2006.01)

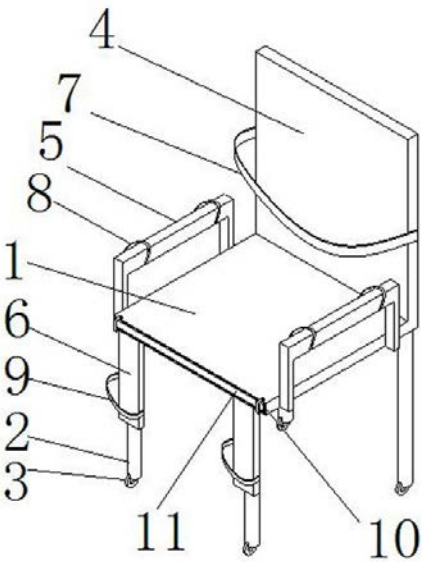
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种精神科可调节约束椅

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗护理设备技术领域,且公开了一种精神科可调节约束椅,包括座椅,所述座椅的底部活动连接有座腿,所述座腿的前侧设置有腿靠,所述腿靠上设置有第三绑带,所述座腿的底部设置有万向轮,所述座椅的顶部设置有椅背,所述椅背的前侧设置有第一绑带,所述椅背的后侧设置有头枕,所述座椅的右侧设置有扶手,所述扶手顶部设置有第二绑带,所述座椅的内部为中空,所述座椅的顶部前侧设置有活动扣。该精神科可调节约束椅,通过将滑动板拉出后固定患者腿部,转动椅背和头枕使其与座椅水平,可以轻松的将老年患者及行动不便的患者由坐姿变为躺姿,极大地减轻了医护人员的工作强度,避免患者在频繁的移动中发生碰撞及摔伤等意外。



1. 一种精神科可调节约束椅,包括座椅(1),其特征在于:所述座椅(1)的底部活动连接有座腿(2),所述座腿(2)的前侧设置有腿靠(6),所述腿靠(6)上设置有第三绑带(9),所述座腿(2)的底部设置有万向轮(3),所述座椅(1)的顶部设置有椅背(4),所述椅背(4)的底部与座椅(1)的后侧转动连接,所述椅背(4)的底部通过合页与座椅(1)的后侧转动连接,所述椅背(4)的前侧设置有第一绑带(7),所述椅背(4)的后侧设置有头枕(15),所述座椅(1)的右侧设置有扶手(5),所述扶手(5)顶部设置有第二绑带(8),所述座椅(1)的内部为中空,所述座椅(1)的顶部前侧设置有活动扣(10),所述座椅的内部设置有滑动板(11),所述座腿(2)上设置有座腿移动装置。

2. 根据权利要求1所述的一种精神科可调节约束椅,其特征在于:所述座腿移动装置包括活动连接杆(12),所述活动连接杆(12)固定连接在座腿(2)后侧,所述活动连接杆(12)的数量为两个,两个所述活动连接杆(12)上设置有转动轴(16),两个所述活动连接杆(12)通过转动轴(16)转动连接,所述活动连接杆(12)上设置有转动杆(13),所述转动杆(13)中部同样通过转动轴(16)转动连接,所述转动杆(13)的顶部设置有拉环(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种精神科可调节约束椅,其特征在于:所述椅背(4)的底部与座椅(1)的顶部转动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种精神科可调节约束椅,其特征在于:所述座椅(1)的内壁设置有滑道,所述滑动板(11)在座椅(1)内滑动。

5. 根据权利要求2所述的一种精神科可调节约束椅,其特征在于:所述活动连接杆(12)的表面滑动连接有转动杆(13),所述活动连接杆(12)的前端贯穿转动杆(13)的内部并延伸至转动杆(13)的外部,所述转动杆(13)可以在活动连接杆(12)的表面进行前后滑动。

6. 根据权利要求2所述的一种精神科可调节约束椅,其特征在于:所述拉环(14)上同样设置有转动轴(16),所述转动轴(16)贯穿拉环(14)的顶部并延伸至转动杆(13)的内部,所述拉环(14)与转动杆(13)同样通过转动轴(16)转动连接。

一种精神科可调节约束椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理设备技术领域,具体为一种精神科可调节约束椅。

背景技术

[0002] 精神病患者的日常护理关系到患者的身体健康与医护人员的安全。部分患有精神疾病的患者在治疗时往往不配合,此种情况影响患者的治疗。由于患者的特殊性,为满足医疗的需要,有时需要采用一定的保护性约束措施将患者约束在特定的装置上,如轮椅或者床上来防止患者出现撞伤、抓伤或拔管等意外事故的发生,对患者会使用约束性的措施。约束性措施既是一种强制性的护理方法,也是一种保护性的护理行为。

[0003] 传统医院对于重症精神疾病患者治疗时会将其束缚在床上或椅子上,对于一些年纪较大的患者来说,上下床和坐椅子都不是十分方便,医护人员往往需要消耗很大精力将行动不便的老人从椅子上安置到床上去,同时对于老人和一些行动不便的患者,往往需要更加频繁的将其固定在椅子上推出去进行活动和散心,否则不利于患者的精神健康,但是老人在中午外出后往往需要进行午睡,此时医护人员还需费心费力的将患者移动到病床上进行安置,极大的增加了医护人员的工作难度,同时在移动老人的时候也容易发生意外,造成摔伤和碰撞等。因此需要一种将约束椅与病床结合起来的便于医护人员对精神科老年患者及行动不便的患者进行护理的可调节约束椅。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种精神科可调节约束椅,具备操作简单,便于患者由坐姿切换至躺姿,不必在椅子和病床之间来回切换,便于医护人员对患者进行护理等优点,解决了老年患者及行动不便患者在椅子和病床之间来回移动容易发生意外的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种精神科可调节约束椅,包括座椅,所述座椅的底部活动连接有座腿,所述座腿的前侧设置有腿靠,所述腿靠上设置有第三绑带,所述座腿的底部设置有万向轮,所述座椅的顶部设置有椅背,所述椅背的底部与座椅的后侧转动连接,所述椅背的底部通过合页与座椅的后侧转动连接,所述椅背的前侧设置有第一绑带,所述椅背的后侧设置有头枕,所述座椅的右侧设置有扶手,所述扶手顶部设置有第二绑带,所述座椅的内部为中空,所述座椅的顶部前侧设置有活动扣,所述座椅的内部设置有滑动板,所述座腿上设置有座腿移动装置。

[0008] 优选的,所述座腿移动装置包括活动连接杆,所述活动连接杆固定连接在座腿后侧,所述活动连接杆的数量为两个,两个所述活动连接杆上设置有转动轴,两个所述活动连接杆通过转动轴转动连接,所述活动连接杆上设置有转动杆,所述转动杆中部同样通过转动轴转动连接,所述转动杆的顶部设置有拉环。

- [0009] 优选的,所述椅背的底部与座椅的顶部转动连接。
- [0010] 优选的,所述座椅的内壁设置有滑道,所述滑动板在座椅内滑动。
- [0011] 优选的,所述活动连接杆的表面滑动连接有转动杆,所述活动连接杆的前端贯穿的内部并延伸至转动杆的外部,所述转动杆可以在活动连接杆的表面进行前后滑动。
- [0012] 优选的,所述拉环上同样设置有转动轴,所述转动轴贯穿拉环的顶部并延伸至转动杆的内部,所述拉环与转动杆同样通过转动轴转动连接。
- [0013] (三)有益效果
- [0014] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种精神科可调节约束椅,具备以下有益效果:
- [0015] 1、该精神科可调节约束椅,通过椅背的底部与座椅的后侧转动连接,椅背的底部通过合页与座椅的后侧转动连接,在合页连接下,椅背可由垂直于座椅转动为平行于座椅,通过转动将滑动板拉出后固定患者腿部,转动椅背和头枕使其与座椅水平,可以轻松地将老年患者及行动不便的患者由坐姿变为躺姿,极大地减轻了医护人员的工作强度,避免患者在频繁的移动中发生碰撞及摔伤等意外,同时有利于患者的身心健康。
- [0016] 2、该精神科可调节约束椅,座椅的顶部前侧设置有活动扣,座椅的内部设置有滑动板,座椅的内壁设置有滑道,滑动板通过滑轮在滑道内滑动实现滑动板在座椅内滑动,在不使用滑动板时通过活动扣固定滑动板,避免滑动板在不使用时从座椅内滑出,通过第一绑带约束患者上身躯干,通过第二绑带约束患者双手,通过第三绑带约束患者腿部,可以防止情绪激动的精神病患者出现撞伤、抓伤或拔管等意外事故的发生,既是一种强制性的护理方法,也是一种保护性的护理行为。

附图说明

- [0017] 图1为本实用新型精神科可调节约束椅结构示意图;
- [0018] 图2为本实用新型精神科可调节约束椅拉伸后结构示意图;
- [0019] 图3为本实用新型座腿调节装置结构示意图;
- [0020] 图4为本实用新型图3中A处放大图。
- [0021] 图中:1座椅、2座腿、3万向轮、4椅背、5扶手、6腿靠、7第一绑带、8第二绑带、9第三绑带、10活动扣、11滑动板、12活动连接杆、13转动杆、14拉环、15头枕、16转动轴。

具体实施方式

- [0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。
- [0023] 请参阅图1-图3,本实用新型提供了一种精神科可调节约束椅,包括座椅1,座椅1的底部活动连接有座腿2,座腿2的数量为四个,座腿2的前侧设置有腿靠6,腿靠6上设置有第三绑带9,第三绑带9用来固定患者的小腿,腿靠6的数量为两个,座腿2的底部设置有万向轮3,万向轮3的数量同样为四个,座椅1的顶部设置有椅背4,椅背4的底部与座椅1的后侧转动连接,椅背4的底部通过合页与座椅1的后侧转动连接,在合页连接下,椅背4可由垂直于

座椅1转动为平行于座椅1,椅背4的前侧设置有第一绑带7,第一绑带用来固定患者的上半身,椅背4的后侧设置有头枕15,头枕15的顶部与椅背4的后侧通过合页转动连接,座椅1的右侧设置有扶手5,扶手5顶部设置有第二绑带8,第二绑带8用来固定患者的手臂,扶手5的数量为两个,座椅1的左侧设置有同样的装置,第一绑带7、第二绑带8和第三绑带9将患者四肢和躯干固定在约束椅上,座椅1的内部为中空,座椅1的顶部前侧设置有活动扣10,座椅的内部设置有滑动板11,座椅1的内壁设置有滑道,滑动板11通过滑轮在滑道内滑动实现滑动板11在座椅1内滑动,在不使用滑动板11时通过活动扣10固定滑动板11,避免滑动板11在不使用时从座椅1内滑出,座腿2上设置有座腿移动装置,座腿移动装置包括活动连接杆12,活动连接杆12固定连接在座腿2后侧,活动连接杆12的数量为两个,两个活动连接杆12上设置有转动轴16,两个活动连接杆12通过转动轴16转动连接,两个活动连接杆12分别与个座腿2固定连接,活动连接杆12上设置有转动杆13,活动连接杆12的表面滑动连接有转动杆13,活动连接杆12的前端贯穿转动杆13的内部并延伸至转动杆13的外部,转动杆13可以在活动连接杆12的表面进行前后滑动,转动杆13中部同样通过转动轴16转动连接,转动杆13的顶部设置有拉环14,拉环14上同样设置有转动轴16,转动轴16贯穿拉环14的顶部并延伸至转动杆13的内部,拉环14与转动杆13同样通过转动轴16转动连接,座椅1的底部设置有供座腿2滑动的滑道,滑道的形状为弧形,传统医院对于重症精神疾病患者治疗时会将其束缚在床上或椅子上,对于一些年纪较大的患者来说,上下床和坐椅子都不是十分方便,医护人员往往需要消耗很大精力将行动不便的老人从椅子上安置到床上去,同时对于老人和一些行动不便的患者,往往需要更加频繁的将其固定在椅子上推出去进行活动和散心,否则不利于患者的精神健康,但是老人在中午外出后往往需要进行午睡,此时医护人员还需费心费力的将患者移动到病床上进行安置,极大的增加了医护人员的工作难度,同时在移动老人的时候也容易发生意外,造成摔伤和碰撞等,因此需要一种将约束椅与病床结合起来的便于医护人员对精神科老年患者及行动不便的患者进行护理的可调节约束椅,当患者需要由约束椅进行约束时,将患者上半身躯干由第一绑带7进行固定,由第二绑带8固定患者手臂,第三绑带9固定患者小腿,完成约束椅对患者的坐姿约束,当患者需要从坐姿变为躺姿时,先将患者腿部约束的去除,拉动活动扣10,将活动扣10从座椅1前侧转动至左右两侧,将滑动板11拉出,将患者腿部放置在滑动板11上,将头枕15转动至和椅背4一个水平面后,转动椅背4,使椅背4与座椅1水平,此时患者可以进行平躺,由于椅子与床的长度不同,座腿2在约束椅变为床后对其支撑下降,此时拉动拉环14,拉环14通过转动轴16带动转动杆13转动,转动杆13通过转动轴16进行闭合,活动连接杆12在拉环14的拉动下,通过转动杆13进行转动,座腿2在座椅1底部滑动,完成座腿2对座椅1的支撑。

[0024] 工作原理:

[0025] 当患者需要由约束椅进行约束时,将患者上半身躯干由第一绑带7进行固定,由第二绑带8固定患者手臂,第三绑带9固定患者小腿,完成约束椅对患者的坐姿约束,当患者需要从坐姿变为躺姿时,先将患者腿部约束的去除,拉动活动扣10,将活动扣10从座椅1前侧转动至左右两侧,将滑动板11拉出,将患者腿部放置在滑动板11上,将头枕15转动至和椅背4一个水平面后,转动椅背4,使椅背4与座椅1水平,此时患者可以进行平躺,由于椅子与床的长度不同,座腿2在约束椅变为床后对其支撑下降,此时拉动拉环14,拉环14带动转动杆13转动,转动杆13通过转动轴16进行闭合,活动连接杆12在拉环14的拉动下,通过转动杆13

进行转动,座腿2在座椅1底部的滑道内滑动,完成座腿2对座椅1的支撑。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

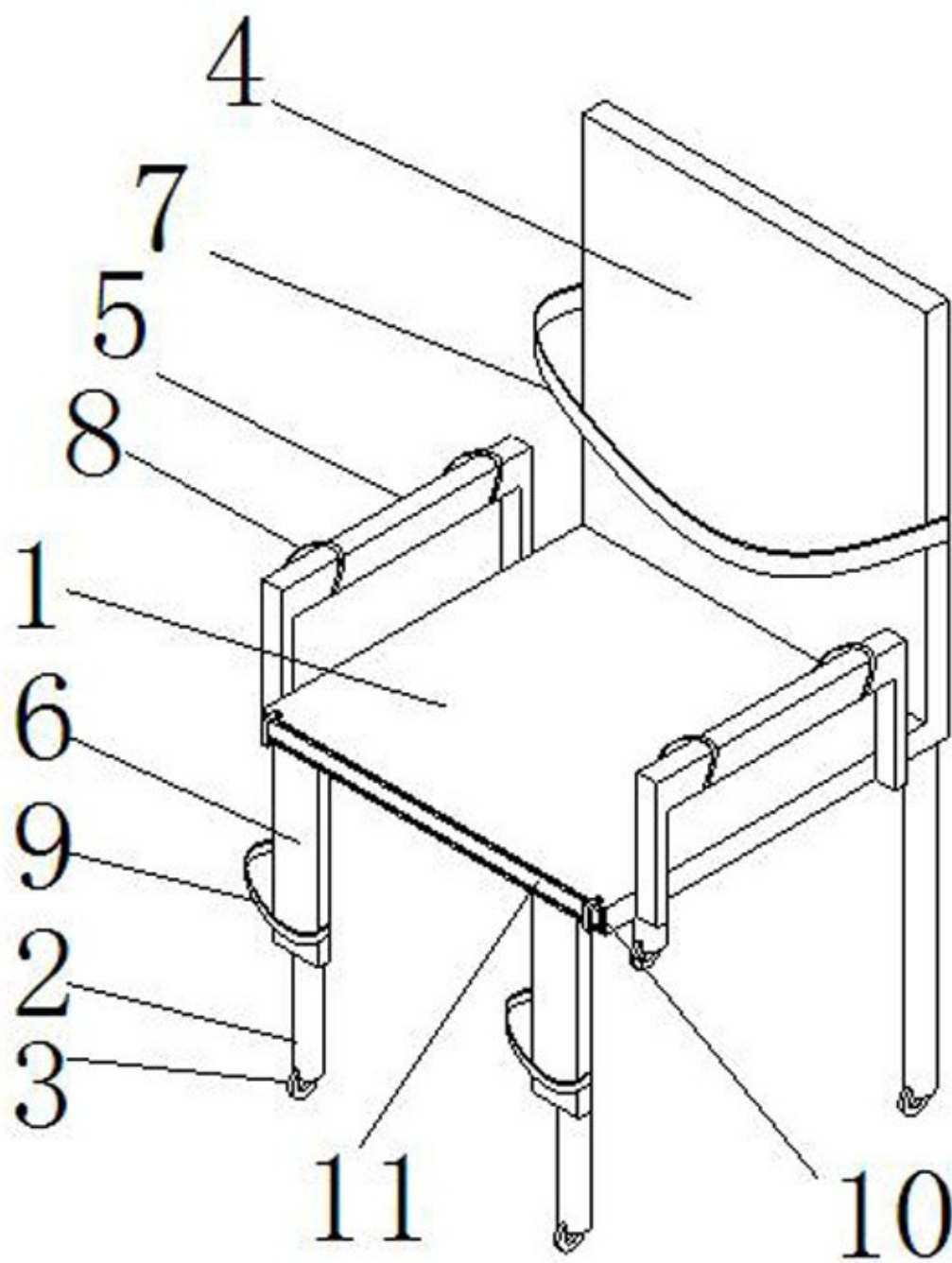


图1

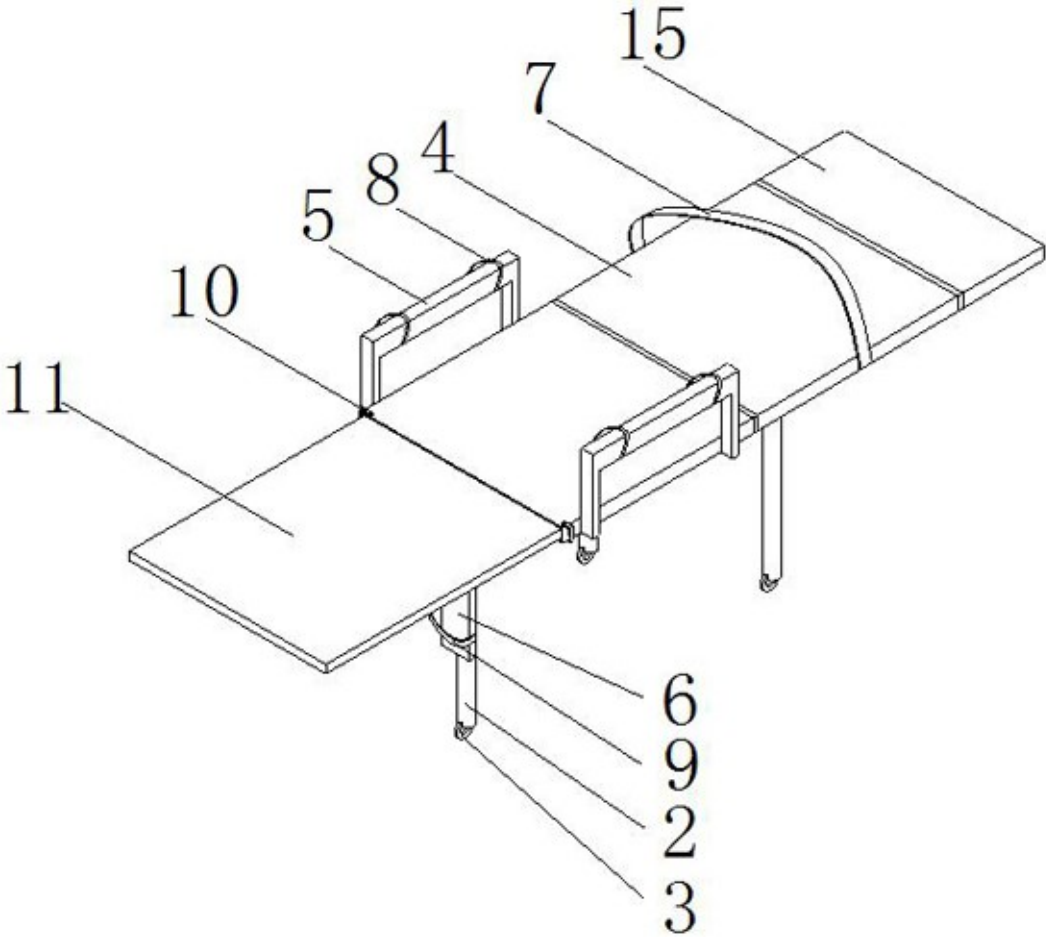


图2

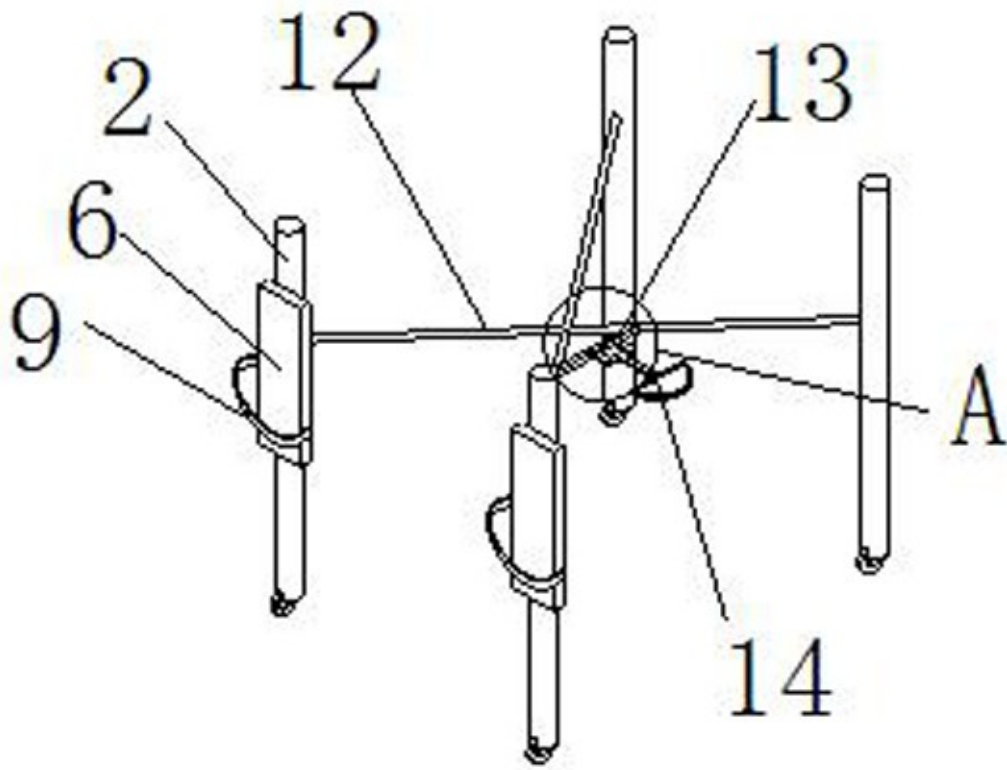


图3

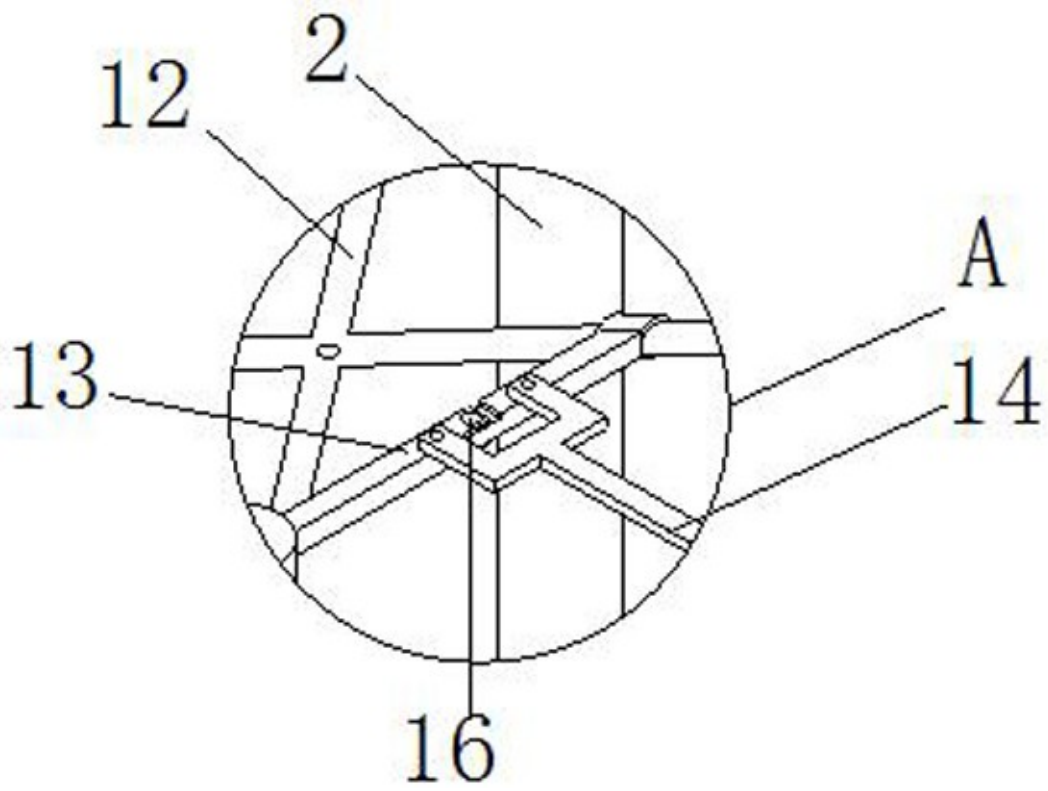


图4