



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209004562 U

(45)授权公告日 2019.06.21

(21)申请号 201820149711.9

(22)申请日 2018.01.29

(73)专利权人 台州恩泽医疗中心(集团)

地址 317000 浙江省台州市临海市西门街  
150号

(72)发明人 余丽辉 方芳 杨敏

(74)专利代理机构 台州市方信知识产权代理有  
限公司 33263

代理人 孙圣贵

(51)Int.Cl.

A61G 13/12(2006.01)

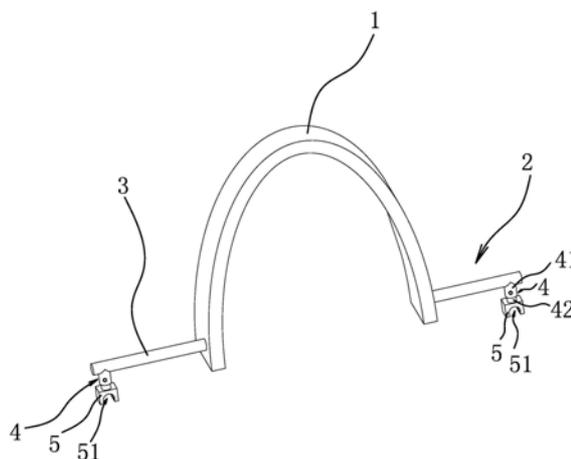
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54)实用新型名称

一种颈椎前路手术麻醉头架

### (57)摘要

本实用新型提供了一种颈椎前路手术麻醉头架,属于医疗器械技术领域。它解决了现有的常规方形头架的设置使得患者的使用不方便的问题。本颈椎前路手术麻醉头架,包括隔离罩和支架,支架包括至少两根横管和与横管一一对应设置的竖管,横管分别设置在隔离罩的两侧,且隔离罩的侧壁与横管连接,隔离罩呈弧形,竖管的一端开设有可供床栏卡接的卡接槽。本颈椎前路手术麻醉头架能提高手术的安全性和便捷性。



1. 一种颈椎前路手术麻醉头架,包括隔离罩(1)和支架(2),其特征在于,所述支架(2)包括至少两根横管(3)和与横管(3)一一对应设置的竖管(4),所述横管(3)分别设置在隔离罩(1)的两侧,且隔离罩(1)的侧壁与横管(3)连接,所述隔离罩(1)呈弧形,所述竖管(4)的一端开设有可供床栏卡接的卡接槽(51)。

2. 根据权利要求1所述的颈椎前路手术麻醉头架,其特征在于,所述隔离罩(1)采用不锈钢材料制成,所述隔离罩(1)的宽度为2cm~3cm。

3. 根据权利要求1所述的颈椎前路手术麻醉头架,其特征在于,所述卡接槽(51)的槽面为弧面,所述卡接槽(51)的槽口朝下设置。

4. 根据权利要求1或2或3所述的颈椎前路手术麻醉头架,其特征在于,所述竖管(4)包括竖管一(41)和竖管二(42),所述竖管一(41)和竖管二(42)均设有若干个安装孔,所述竖管一(41)能在竖管二(42)内滑动并通过紧固件(6)依次穿过相应的安装孔固定,所述竖管一(41)与横管(3)连接,所述卡接槽(51)设置在竖管二(42)的一端。

5. 根据权利要求1或2或3所述的颈椎前路手术麻醉头架,其特征在于,所述竖管(4)垂直设置在横管(3)上。

6. 根据权利要求1或2或3所述的颈椎前路手术麻醉头架,其特征在于,所述竖管(4)的一端设有卡接块(5),所述卡接槽(51)设置在卡接块(5)上,所述卡接块(5)呈方形。

7. 根据权利要求1或2或3所述的颈椎前路手术麻醉头架,其特征在于,所述横管(3)设有四个,两个横管(3)设置在隔离罩(1)的一侧,另外两个横管(3)设置在隔离罩(1)的另一侧。

8. 根据权利要求1或2或3所述的颈椎前路手术麻醉头架,其特征在于,所述隔离罩(1)呈管状。

## 一种颈椎前路手术麻醉头架

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,涉及一种颈椎前路手术麻醉头架。

### 背景技术

[0002] 颈椎前路或头面颈部前入路手术是常见的手术方式,在手术准备麻醉的过程中,需要用到许多麻醉药品、器械,而手术节奏往往非常紧凑,分秒必争,为了方便操作,有时候医生会将消毒巾铺在患者身上。

[0003] 在手术操作过程中,由于手术铺巾的重量较重,一般采用将中单衬垫和枕头托起,进而减少了对面部的压迫,同时起到了稳定气管导管喉罩的作用,但是在使用的过程中,仅仅是将中单衬垫和枕头托起,导致操作的过程中,难免有偏差,且在手术过程中,医生还是容易将手术铺巾弄掉,影响了手术的正常进行。因此有采用放置常规方形头架,但是采用方形头架存在医生为了避让方形头架医生会无意识按住患者的头面部以及眼部,导致患者的气管导管受压,喉罩受压移位的风险,影响了手术的正常进行。

### 发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有的技术存在上述问题,提出了一种颈椎前路手术麻醉头架,本实用新型所要解决的技术问题是如何提高了手术的安全性和便捷性。

[0005] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现:

[0006] 一种颈椎前路手术麻醉头架,包括隔离罩和支架,其特征在于,所述支架包括至少两根横管和与横管一一对应设置的竖管,所述横管分别设置在隔离罩的两侧,且隔离罩的侧壁与横管连接,所述隔离罩呈弧形,所述竖管的一端开设有可供床栏卡接的卡接槽。

[0007] 工作原理:隔离罩的形状设置,使得局麻的病人的头部能更好的嵌入隔离罩内,先将竖管卡接在床栏上,此时竖管与床栏紧配合连接,使得头架的连接方便,能快速的实现将头架设置在床栏上,且该结构的设置也方便了手术铺巾,同时也不影响医生的手术操作,也避免了气管插管在手术的过程中,被拔出现象,横管和竖管的设置,使得整个头架的结构简单,安装方便,上述结构的设置,提高了手术的安全性和便捷性。

[0008] 在上述的颈椎前路手术麻醉头架中,所述隔离罩采用不锈钢材料制成,所述隔离罩的宽度为2cm~3cm。

[0009] 该结构的设置,使得隔离罩有稳定的强度设置,在手术的过程中,能不影响手术的操作,同时也使得整个手术过程能稳定进行,提高了手术的安全性和便捷性。

[0010] 在上述的颈椎前路手术麻醉头架中,所述卡接槽的槽面为弧面,所述卡接槽的槽口朝下设置。

[0011] 该结构的设置,使得床栏能更好的嵌入卡接槽内,进一步的提高了头架的使用便捷性。

[0012] 在上述的颈椎前路手术麻醉头架中,所述竖管包括竖管一和竖管二,所述竖管一和竖管二均设有若干个安装孔,所述竖管一能在竖管二内滑动并通过紧固件依次穿过相应

的安装孔固定,所述竖管一与横管连接,所述卡接槽设置在竖管二的一端。

[0013] 该结构的设置,使得头架的高度是可调节的,进一步的方便了使用者的使用,将头架调节至适合的高度,使得手术的进行更加的简单和方便。

[0014] 在上述的颈椎前路手术麻醉头架中,所述竖管垂直设置在横管上。

[0015] 该结构的设置,使得横管能更好的与床体贴合,也方便了使用者的安装和使用,提高了头架的安装便捷性。

[0016] 在上述的颈椎前路手术麻醉头架中,所述竖管的一端设有卡接块,所述卡接槽设置在卡接块上,所述卡接块呈方形。

[0017] 该结构的设置,使得整个头架的结构更加的简单,进一步的使得安装更加简便。

[0018] 在上述的颈椎前路手术麻醉头架中,所述横管设有四个,两个横管设置在隔离罩的一侧,另外两个横管设置在隔离罩的另一侧。

[0019] 该结构的设置,能使得整个头架的结构更加的稳定,使得手术敷巾能更好的设置在头架上,进一步的提高了手术的安全性。

[0020] 在上述的颈椎前路手术麻醉头架中,所述隔离罩呈管状。

[0021] 该结构的设置,使得患者在使用得过程中,隔离罩的透气效果更好,进一步的提高了患者手术时的舒适度。

[0022] 与现有技术相比,本颈椎前路手术麻醉头架具有的优点:通过采用弧形的隔离罩,并在隔离罩的侧壁上设有横管和竖管,使得头架的安装更加的方便,提高了手术的安全性和便捷性。

## 附图说明

[0023] 图1是本颈椎前路手术麻醉头架中实施例一的结构示意图。

[0024] 图2是本颈椎前路手术麻醉头架中实施例二的结构示意图。

[0025] 图3是图2中A处的局部放大图。

[0026] 图中,1、隔离罩;2、支架;3、横管;4、竖管;41、竖管一;42、竖管二;5、卡接块;51、卡接槽;6、紧固件。

## 具体实施方式

[0027] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0028] 实施例一

[0029] 如图1所示,本颈椎前路手术麻醉头架,包括隔离罩1和支架2。

[0030] 具体的说,如图1和图2所示,支架2包括至少两根横管3 和与横管3一一对应设置的竖管4,横管3分别设置在隔离罩1 的两侧,且隔离罩1的侧壁与横管3连接,隔离罩1呈弧形,竖管4的一端开设有可供床栏卡接的卡接槽51。

[0031] 在本实施例中,支架2上设有两根横管3和两根与横管3对应设置的竖管4,隔离罩1呈管状。

[0032] 工作原理:隔离罩1的形状设置,使得局麻的病人的头部能更好的嵌入隔离罩1内,先将竖管4卡接在床栏上,此时竖管4 与床栏紧配合连接,使得头架的连接方便,能快速的

实现将头架设置在床栏上,且该结构的设置也方便了手术铺巾,同时也不影响医生的手术操作,也避免了气管插管在手术的过程中,被拔出现象,横管3和竖管4的设置,使得整个头架的结构简单,安装方便,上述结构的设置,提高了手术的安全性和便捷性。

[0033] 如图1所示,隔离罩1采用不锈钢材料制成,隔离罩1的宽度为2cm~3cm。

[0034] 该结构的设置,使得隔离罩1有稳定的强度设置,在手术的过程中,能不影响手术的操作,同时也使得整个手术过程能稳定进行,提高了手术的安全性和便捷性。

[0035] 如图1所示,卡接槽51的槽面为弧面,卡接槽51的槽口朝下设置。

[0036] 该结构的设置,使得床栏能更好的嵌入卡接槽51内,进一步的提高了头架的使用便捷性。

[0037] 如图1-3所示,竖管4包括竖管一41和竖管二42,竖管一41和竖管二42均设有若干个安装孔,竖管一41能在竖管二42内滑动并通过紧固件6依次穿过相应的安装孔固定,竖管一41与横管3连接,卡接槽51设置在竖管二42的一端。

[0038] 该结构的设置,使得头架的高度是可调节的,进一步的方便了使用者的使用,将头架调节至适合的高度,使得手术的进行更加的简单和方便。

[0039] 如图1所示,竖管4垂直设置在横管3上。

[0040] 该结构的设置,使得横管3能更好的与床体贴合,也方便了使用者的安装和使用,提高了头架的安装便捷性。

[0041] 如图1所示,竖管4的一端设有卡接块5,卡接槽51设置在卡接块5上,卡接块5呈方形。

[0042] 该结构的设置,使得整个头架的结构更加的简单,进一步的使得安装更加简便。

[0043] 实施例二

[0044] 本实施例的颈椎前路手术麻醉头架与实施例一基本相同,其不同之处在于:如图2和图3所示,在本实施例中,隔离罩1呈板状,横管3设有四个,两个横管3设置在隔离罩1的一侧,另外两个横管3设置在隔离罩1的另一侧。

[0045] 该结构的设置,能使得整个头架的结构更加的稳定,使得手术敷巾能更好的设置在头架上,进一步的提高了手术的安全性。

[0046] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

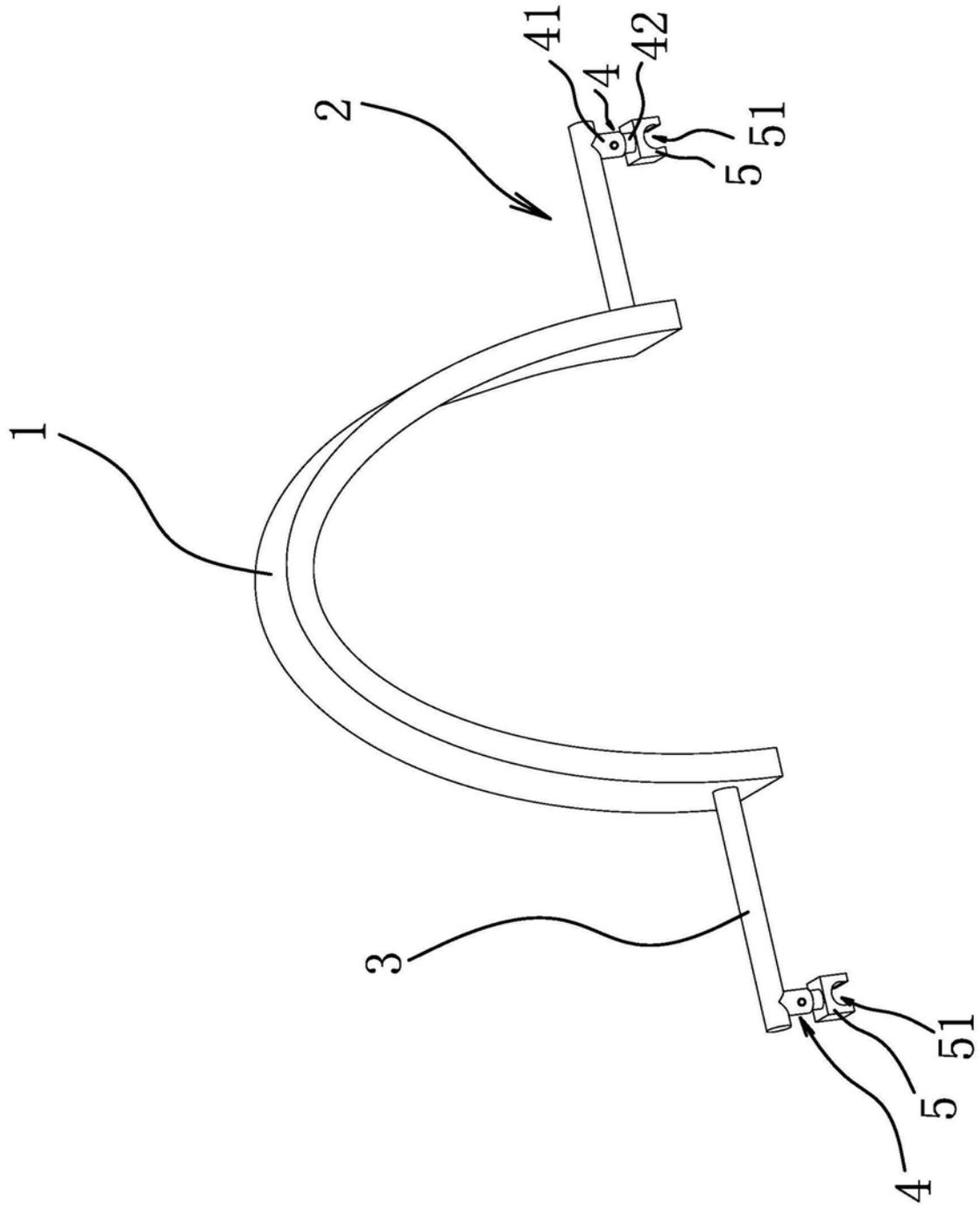


图1

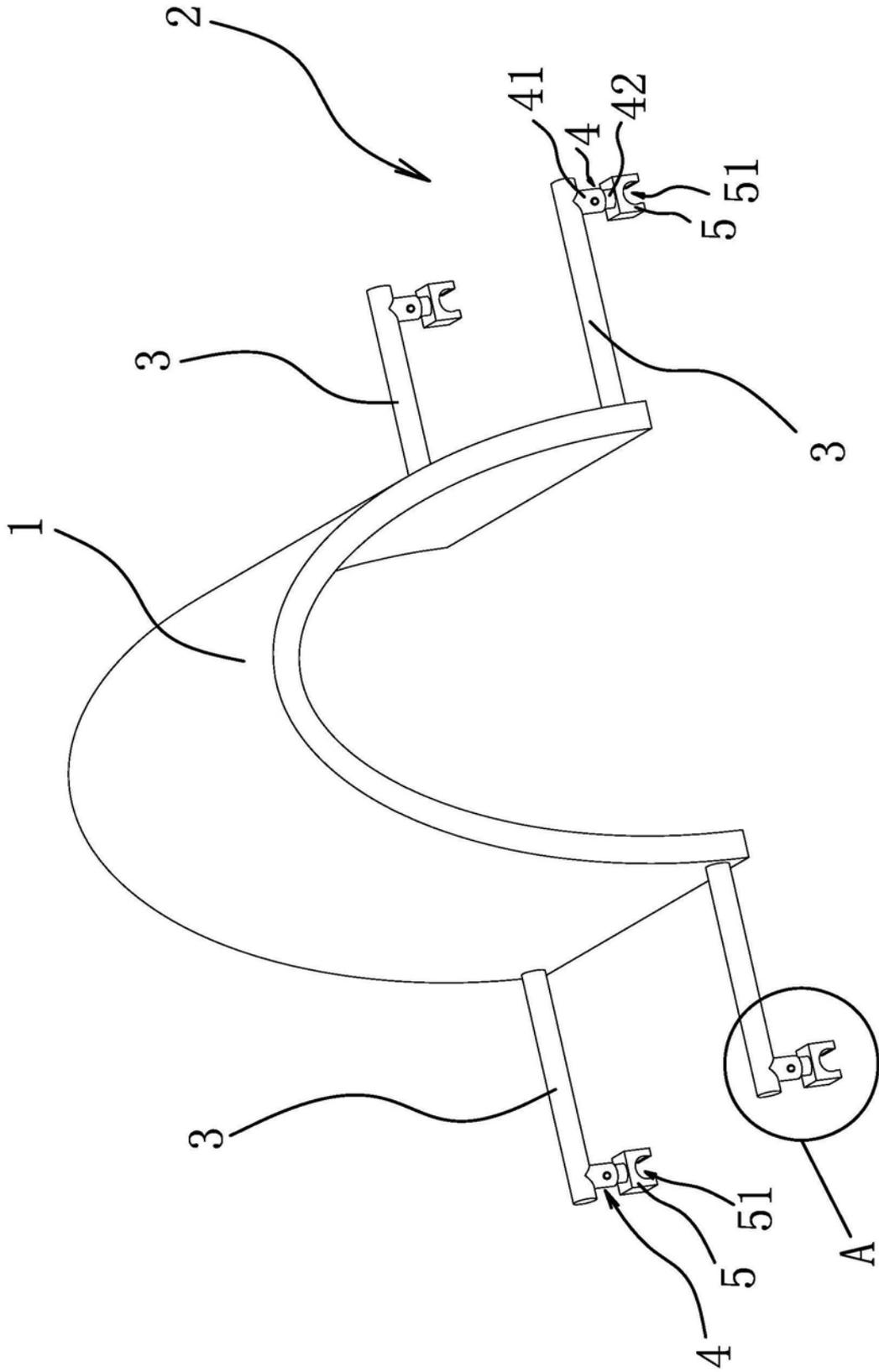


图2

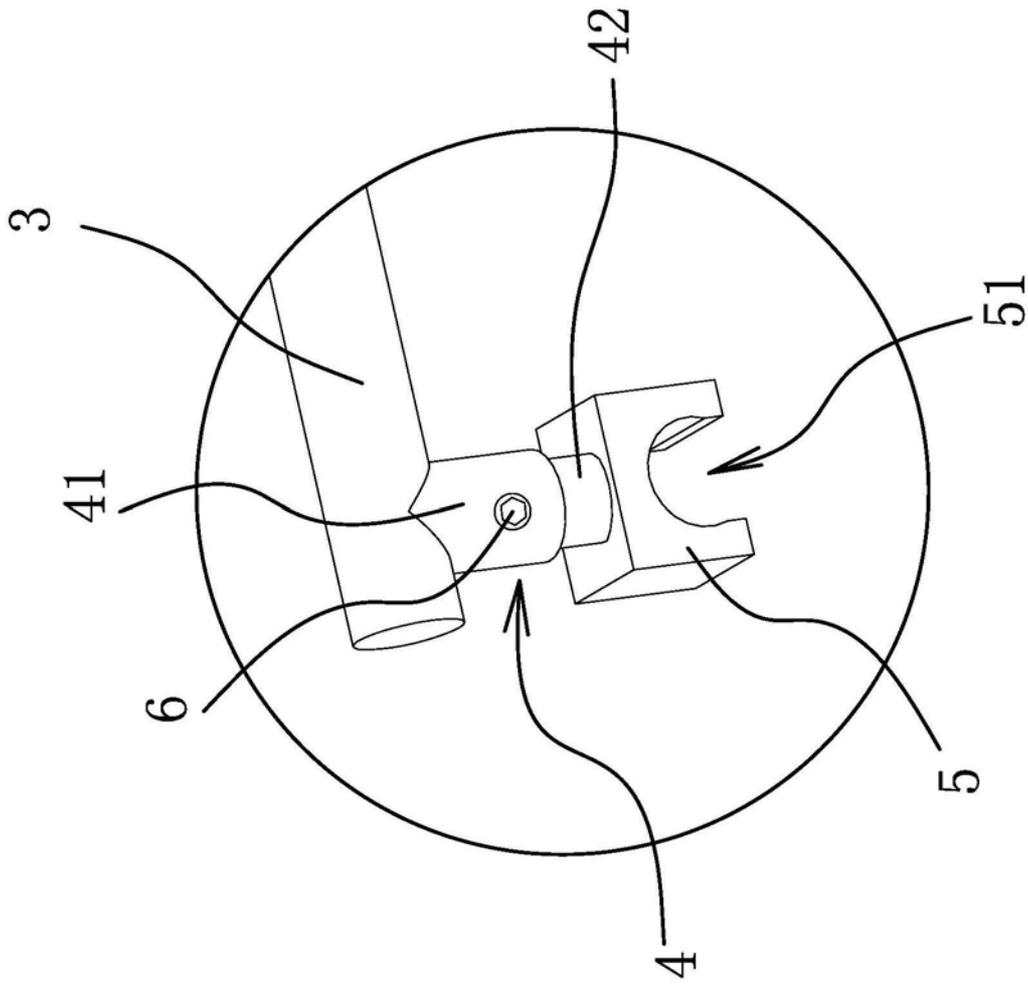


图3