



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111529239 A

(43)申请公布日 2020.08.14

(21)申请号 202010465538.5

(22)申请日 2020.05.28

(71)申请人 黄树红

地址 251800 山东省滨州市阳信县阳城三路662号3号楼2单元402室

(72)发明人 黄树红 于学青 王艳贞

(74)专利代理机构 北京化育知识产权代理有限公司 11833

代理人 尹均利

(51)Int.Cl.

A61G 7/00(2006.01)

A61G 7/05(2006.01)

A61M 5/14(2006.01)

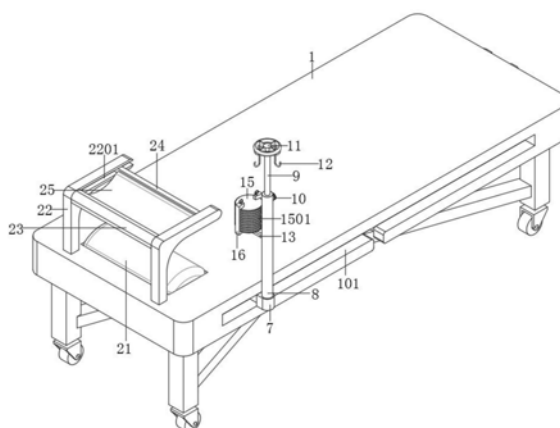
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54)发明名称

一种重症医学科用监护床

(57)摘要

本发明涉及医疗器械领域,具体涉及一种重症医学科用监护床,包括床身,所述床身底端四角处对称设置有四组支撑腿,所述支撑腿前后两侧对称设有两组T型滑槽,所述T型滑槽底端中部设有T型安装槽,所述T型滑槽上滑动连接有滑块,所述滑块外侧端固定连接连接有连接块,所述连接块外侧端固定连接连接有底座,所述底座顶端固定连接连接有固定杆,所述固定杆上端滑动连接有升降杆,所述固定杆右侧上端设置有锁紧旋钮,所述升降杆顶端固定连接连接有顶部支架,所述顶部支架底端均匀设置有若干组吊钩,所述固定杆后端上部固定连接连接有横臂,本发明提供了一种能够根据实际需要来调节输液杆位置且能够对输液管收纳同时能够遮挡监护室光线的重症医学科用监护床。



1. 一种重症医学科用监护床,其特征在于:包括床身(1),所述床身(1)底端四角处对称设置有四组支撑腿(2),所述支撑腿(2)前后两侧对称设有两组T型滑槽(101),所述T型滑槽(101)底端中部设有T型安装槽(102),所述T型滑槽(101)上滑动连接有滑块(5),所述滑块(5)外侧端固定连接连接有连接块(6),所述连接块(6)外侧端固定连接连接有底座(7),所述底座(7)顶端固定连接连接有固定杆(8),所述固定杆(8)上端滑动连接有升降杆(9),所述固定杆(8)右侧上端设置有锁紧旋钮(10),所述升降杆(9)顶端固定连接连接有顶部支架(11),所述顶部支架(11)底端均匀设置有若干组吊钩(12),所述固定杆(8)后端上部固定连接连接有横臂(13),所述横臂(13)后侧顶端固定连接连接有支撑轴(14),所述支撑轴(14)顶端固定连接连接有输液管收纳盘(15),所述输液管收纳盘(15)侧壁上设有螺旋状收纳槽(1501),所述输液管收纳盘(15)顶端左右两侧设有卡接孔,所述输液管收纳盘(15)左右两侧的侧壁上卡接有输液管限位组件,床身(1)顶端左侧设置有挡光组件。

2. 根据权利要求1所述的一种重症医学科用监护床,其特征在于:所述支撑腿(2)底端固定连接连接有滚轮(3),所述滚轮(3)为万向轮。

3. 根据权利要求1所述的一种重症医学科用监护床,其特征在于:四组支撑腿(2)下端之间分别固定连接连接有X型挡撑(4)。

4. 根据权利要求1所述的一种重症医学科用监护床,其特征在于:所述输液管限位组件包含C型卡块(16)、插接杆(17)、挡片(18)、弹簧(19)和扣拉环(20),所述C型卡块(16)内侧顶端设有收纳槽(1601),所述收纳槽(1601)顶端设有滑孔,所述挡片(18)滑动连接收纳槽(1601),所述挡片(18)中部贯穿并固定插接杆(17),所述插接杆(17)与卡接孔相配合,所述插接杆(17)上套有设置在挡片(18)顶端与收纳槽(1601)顶端之间的弹簧(19),所述插接杆(17)滑动连接滑孔,所述插接杆(17)顶端固定连接指抠环(20),所述C型卡块(16)与输液管收纳槽(1501)相卡合。

5. 根据权利要求1所述的一种重症医学科用监护床,其特征在于:所述床身(1)顶端左侧设置有枕头(21)。

6. 根据权利要求1所述的一种重症医学科用监护床,其特征在于:所述挡光组件包含L型支架(22)、横撑(23)、滑动块(24)和遮光布(25),所述L型支架(22)设置有两组且对称设置在床身(1)左侧前后端,所述横撑(23)前后端分别固定连接L型支架(22)左侧上端内侧部,所述L型支架(22)上端内侧部设有矩形滑槽(2201),所述滑动块(24)滑动连接该矩形滑槽(2201),所述遮光布(25)左右两侧分别固定连接在横撑(23)右端和滑动块(24)左端。

7. 根据权利要求6所述的一种重症医学科用监护床,其特征在于:所述遮光布(25)设置在枕头(21)的正上方。

8. 根据权利要求1所述的一种重症医学科用监护床,其特征在于:所述滑块(5)和连接块(6)构成T型滑块,所述T型滑块滑动连接T型滑槽(101),所述T型滑块与T型安装槽(102)相配合。

9. 根据权利要求1所述的一种重症医学科用监护床,其特征在于:所述床身(1)右端中部固定连接连接有记录板插块(26),所述记录板插块(26)中部插接有记录板(27)。

一种重症医学科用监护床

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械领域,具体涉及一种重症医学科用监护床。

背景技术

[0002] 重症医学科是卫生部在《医疗机构诊疗科目名录》中新增加的诊疗科目,重症监护室,是专门收治危重病症并给予精心监测和精确治疗的单位。危重病医学是以危重病为主要研究对象,以基础医学与临床医学的相互结合为基础,综合性的重症监护病房一般设在医院内较中心的位置,并与麻醉科及各手术科室相近,各专科重症监护病房则设在各专科病区内。目前,医院普遍设置有重症监护室,而重症监护床是其中必不可少的一种医疗用具,使用最为广泛。

[0003] 现有技术中的重症监护床上的输液杆往往位置都是固定住的且不能够对输液管进行收纳,容易医护人员在走动的过程中容易牵扯输液管,从而造成输液管断裂或者针头脱离病人身体情况的发生,容易引起病人的不适和身体的疼痛,同时也没有很好的遮挡监护室灯光的功能,光线很容易对重症病人产生干扰,容易引起不适。

[0004] 针对上述问题,本发明设计了一种重症医学科用监护床。

发明内容

[0005] 针对现有技术的不足,本发明提供了一种重症医学科用监护床。尽最大可能解决上述问题,从而提供了一种能够根据实际需要来调节输液杆位置且具有对输液管收纳同时能够遮挡监护室光线的重症医学科用监护床。

[0006] 本发明通过以下技术方案予以实现:

[0007] 一种重症医学科用监护床,包括床身,所述床身底端四角处对称设置有四组支撑腿,所述支撑腿前后两侧对称设有两组T型滑槽,所述T型滑槽底端中部设有T型安装槽,所述T型滑槽上滑动连接有滑块,所述滑块外侧端固定连接连接有连接块,所述连接块外侧端固定连接有底座,所述底座顶端固定连接连接有固定杆,所述固定杆上端滑动连接有升降杆,所述固定杆右侧上端设置有锁紧旋钮,所述升降杆顶端固定连接连接有顶部支架,所述顶部支架底端均匀设置有若干组吊钩,所述固定杆后端上部固定连接连接有横臂,所述横臂后侧顶端固定连接连接有支撑轴,所述支撑轴顶端固定连接连接有输液管收纳盘,所述输液管收纳盘侧壁上设有螺旋状收纳槽,所述输液管收纳盘顶端左右两侧设有卡接孔,所述输液管收纳盘左右两侧的侧壁上卡接有输液管限位组件,床身顶端左侧设置有挡光组件。

[0008] 优选的,所述支撑腿底端固定连接连接有滚轮,所述滚轮为万向轮。

[0009] 优选的,四组支撑腿下端之间分别固定连接连接有X型挡撑。

[0010] 优选的,所述输液管限位组件包含C型卡块、插接杆、挡片、弹簧和扣拉环,所述C型卡块内侧顶端设有收纳槽,所述收纳槽顶端设有滑孔,所述挡片滑动连接收纳槽,所述挡片中部贯穿并固定插接杆,所述插接杆与卡接孔相配合,所述插接杆上套有设置在挡片顶端与收纳槽顶端之间的弹簧,所述插接杆滑动连接滑孔,所述插接杆顶端固定连接指扳环,所

述C型卡块与输液管收纳槽相卡合。

[0011] 优选的,所述床身顶端左侧设置有枕头。

[0012] 优选的,所述挡光组件包含L型支架、横撑、滑动块和遮光布,所述L型支架设置有两组且对称设置在床身左侧前后端,所述横撑前后端分别固定连接L型支架左侧上端内侧部,所述L型支架上端内侧部设有矩形滑槽,所述滑动块滑动连接该矩形滑槽,所述遮光布左右两侧分别固定连接在横撑右端和滑动块左端。

[0013] 优选的,所述遮光布设置在枕头的正上方。

[0014] 优选的,所述滑块和连接块构成T型滑块,所述T型滑块滑动连接T型滑槽,所述T型滑块与T型安装槽相配合。

[0015] 优选的,所述床身右端中部固定连接有记录板插块,所述记录板插块中部插接有记录板。

[0016] 本发明的有益效果为:通过设置的T型滑槽和T型安装槽与T型滑块配合使用能够方便的根据实际使用需要来调节输液杆的位置,同时设置的输液管限位组件能够很好的将较长的输液管收纳起来,避免过长容易被医护人员不小心牵扯或者碰到,从而造成输液管断裂或者针头脱离病人身体情况的发生,容易引起病人的不适和身体的疼痛,设置的挡光组件能够很好的遮挡监护室的光线,避免光线对患者的干扰。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0018] 图1是本发明的结构示意图;

[0019] 图2是本发明的底部视角视图;

[0020] 图3是本发明在输液管收纳盘处的剖视图;

[0021] 图4是本发明在固定杆处的剖视图;

[0022] 图5是本发明在C型卡块处的局部剖视图;

[0023] 图6是本发明的等轴测视图。

[0024] 图中:1-床身,101-T型滑槽,102-T型安装槽,2-支撑腿,3-滚轮,4-X型挡撑,5-滑块,6-连接块,7-底座,8-固定杆,9-升降杆,10-锁紧旋钮,11-顶部支架,12-吊钩,13-横臂,14-支撑轴,15-输液管收纳盘,1501-螺旋状收纳槽,16-C型卡块,1601-收纳槽,17-插接杆,18-挡片,19-弹簧,20-指抠环,21-枕头,22-L型支架,2201-矩形滑槽,23-横撑,24-滑动块,25-遮光布,26-记录板插块,27-记录板。

具体实施方式

[0025] 为使本发明实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0026] 请参阅图1~5,一种重症医学科用监护床,包括床身1,床身1底端四角处对称设置有四组支撑腿2,支撑腿2前后两侧对称设有两组T型滑槽101,T型滑槽101底端中部设有T型安装槽102,T型滑槽101上滑动连接有滑块5,滑块5外侧端固定连接连接有连接块6,连接块6外侧端固定连接底座7,底座7顶端固定连接固定杆8,固定杆8上端滑动连接有升降杆9,固定杆8右侧上端设置有锁紧旋钮10,升降杆9顶端固定连接顶部支架11,顶部支架11底端均匀设置有若干组吊钩12,固定杆8后端上部固定连接横臂13,横臂13后侧顶端固定连接支撑轴14,支撑轴14顶端固定连接输液管收纳盘15,输液管收纳盘15侧壁上设有螺旋状收纳槽1501,输液管收纳盘15顶端左右两侧设有卡接孔,输液管收纳盘15左右两侧的侧壁上卡接有输液管限位组件,床身1顶端左侧设置有挡光组件。

[0027] 具体的,请参阅图2,支撑腿2底端固定连接滚轮3,滚轮3为万向轮,四组支撑腿2下端之间分别固定连接X型挡撑4,使装置具有很好的稳定性。

[0028] 请参阅图5,输液管限位组件包含C型卡块16、插接杆17、挡片18、弹簧19和扣拉环20,C型卡块16内侧顶端设有收纳槽1601,收纳槽1601顶端设有滑孔,挡片18滑动连接收纳槽1601,挡片18中部贯穿并固定插接杆17,插接杆17与卡接孔相配合,插接杆17上套有设置在挡片18顶端与收纳槽1601顶端之间的弹簧19,插接杆17滑动连接滑孔,插接杆17顶端固定连接指抠环20,C型卡块16与输液管收纳槽1501相卡合,通过C型卡块16能够很好的将盘在螺旋状收纳槽1501上的输液管固定住,避免输液管过长而容易被医护人员牵扯或碰到情况的发生。

[0029] 请参阅图1,床身1顶端左侧设置有枕头21,挡光组件包含L型支架22、横撑23、滑动块24和遮光布25,L型支架22设置有两组且对称设置在床身1左侧前后端,横撑23前后端分别固定连接L型支架22左侧上端内侧部,L型支架22上端内侧部设有矩形滑槽2201,滑动块24滑动连接该矩形滑槽2201,遮光布25左右两侧分别固定连接在横撑23右端和滑动块24左端,遮光布25设置在枕头21的正上方,通过设置的遮光布25能够很好的将监护室内的光线遮挡住,避免刺眼的光线对患者产生干扰。

[0030] 请参阅图2,滑块5和连接块6构成T型滑块,T型滑块滑动连接T型滑槽101,T型滑块与T型安装槽102相配合,设置的T型滑块与T型滑槽101配合使用能够方便根据需要来调节输液杆的位置。

[0031] 请参阅图6,床身1右端中部固定连接记录板插块26,记录板插块26中部插接有记录板27,通过记录板27的设置能够方便医护人员查看病人的情况。

[0032] 本发明中,在需要使用该装置的时候,病人躺在床身1顶端,头部枕着枕头2,先根据病人的实际情况选择输液的位置,同时在输液时,先将较长的输液管盘在螺旋状收纳槽1501,接着分别将两组C型卡块16卡接在输液管收纳盘15上,卡接的时候先将指抠环20提起,由于输液管限位组件包含C型卡块16、插接杆17、挡片18、弹簧19和扣拉环20,C型卡块16内侧顶端设有收纳槽1601,收纳槽1601顶端设有滑孔,挡片18滑动连接收纳槽1601,挡片18中部贯穿并固定插接杆17,插接杆17与卡接孔相配合,插接杆17上套有设置在挡片18顶端与收纳槽1601顶端之间的弹簧19,插接杆17滑动连接滑孔,插接杆17顶端固定连接指抠环20,C型卡块16与输液管收纳槽1501相卡合,通过C型卡块16能够很好的将盘在螺旋状收纳槽1501上的输液管固定住,避免输液管过长而容易被医护人员牵扯或碰到情况的发生,接着只需拉动滑动块24,此时滑动块会带着遮光布25展开,且遮光布25设置在枕头21的正上

方,通过设置的遮光布25能够很好的将监护室内的光线遮挡住,避免刺眼的光线对患者产生干扰。

[0033] 以上实施例仅用以说明本发明的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本发明各实施例技术方案的精神和范围。

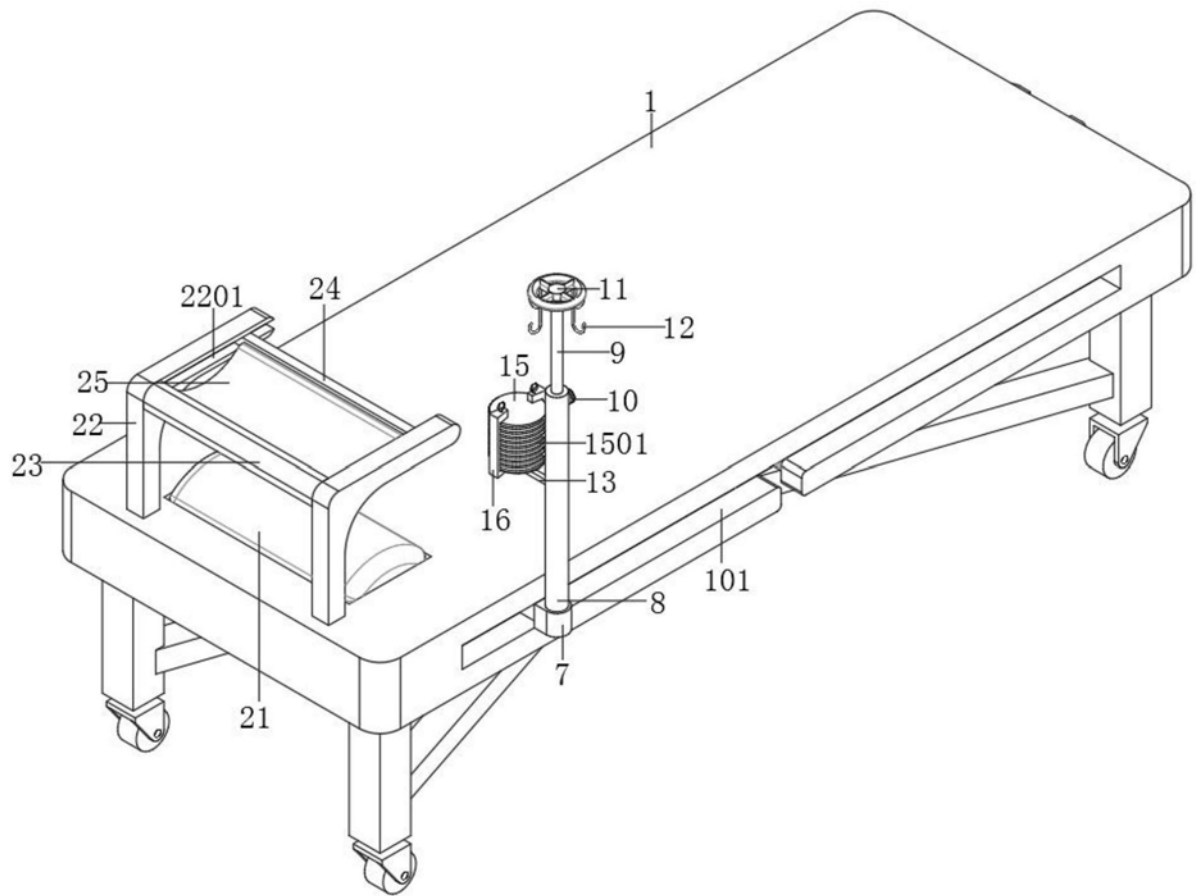


图1

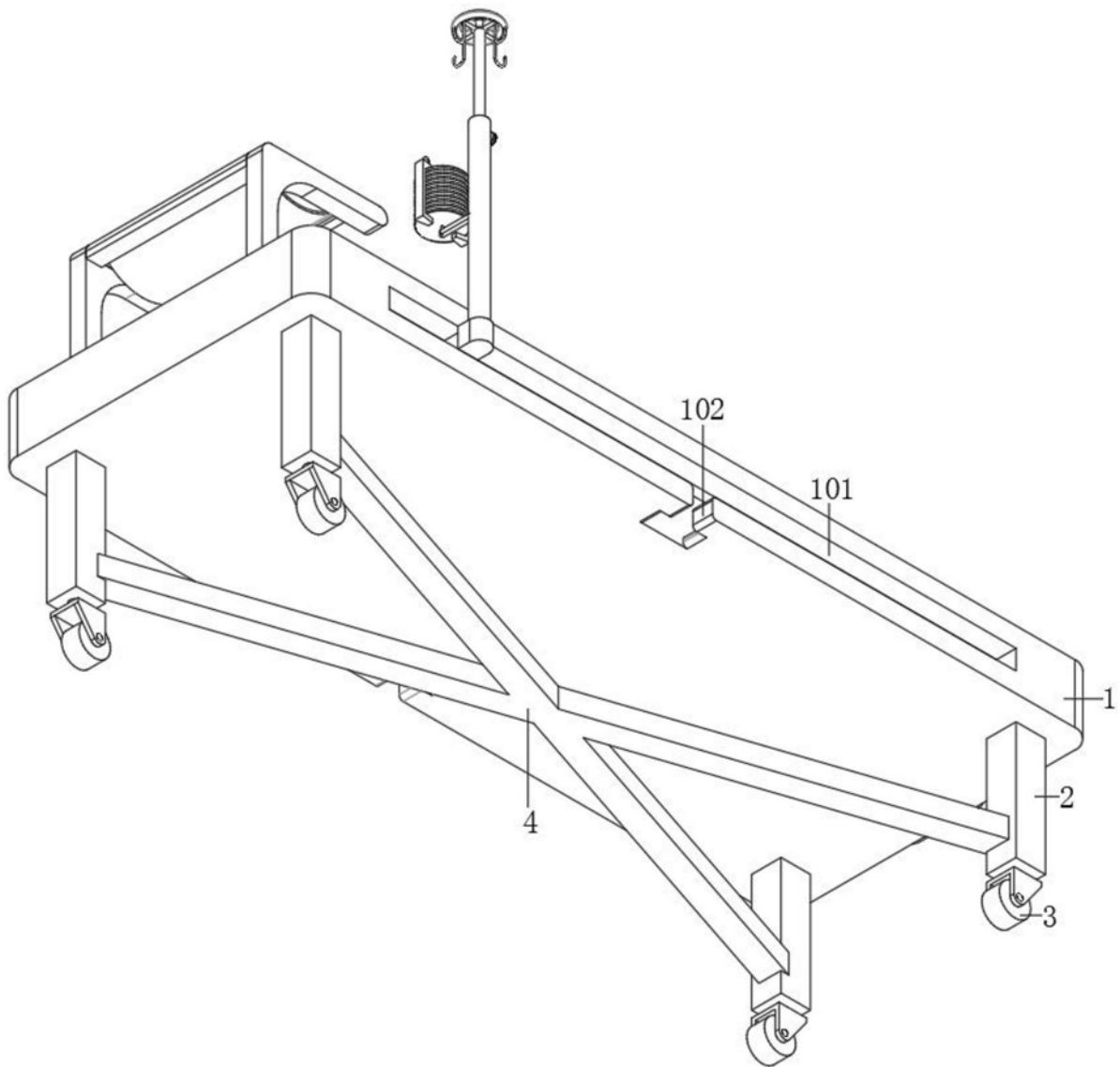


图2

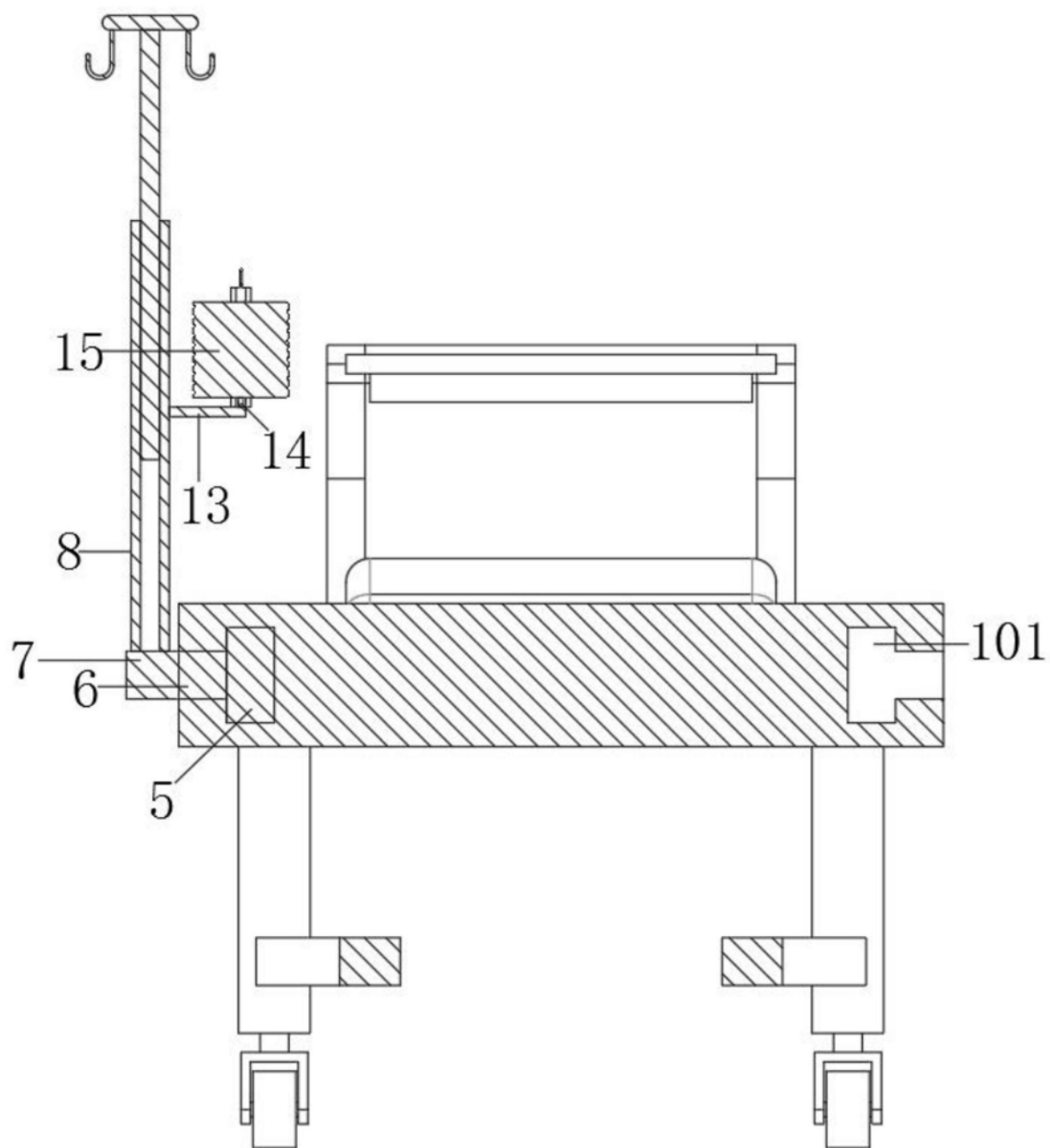


图3

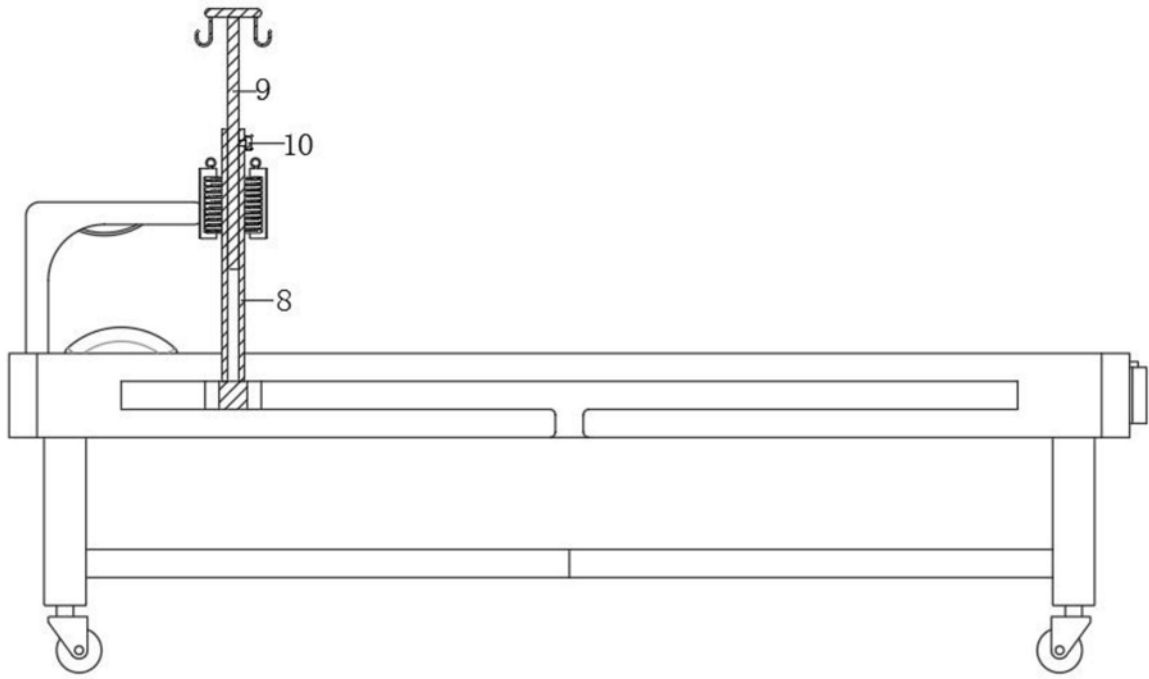


图4

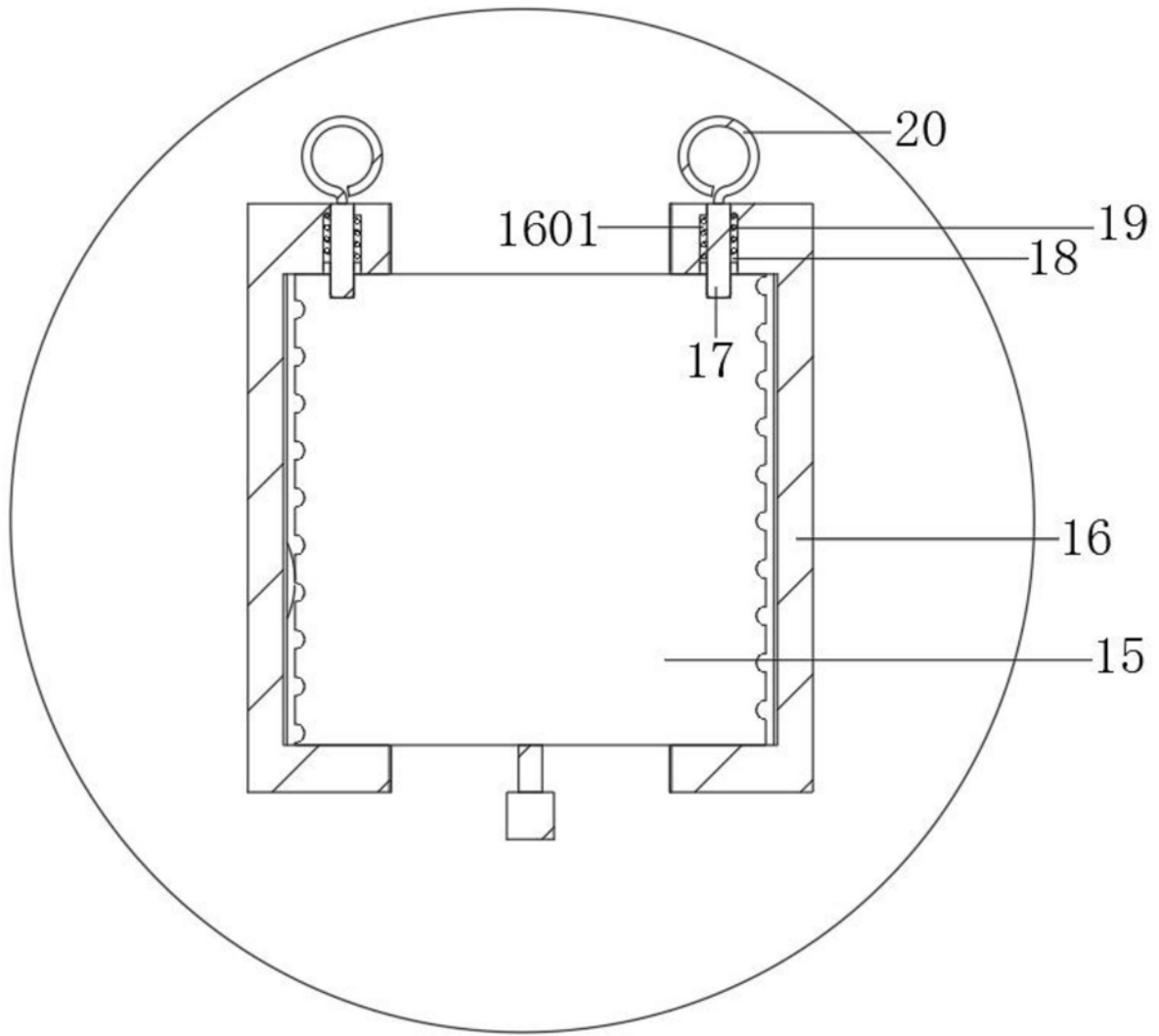


图5

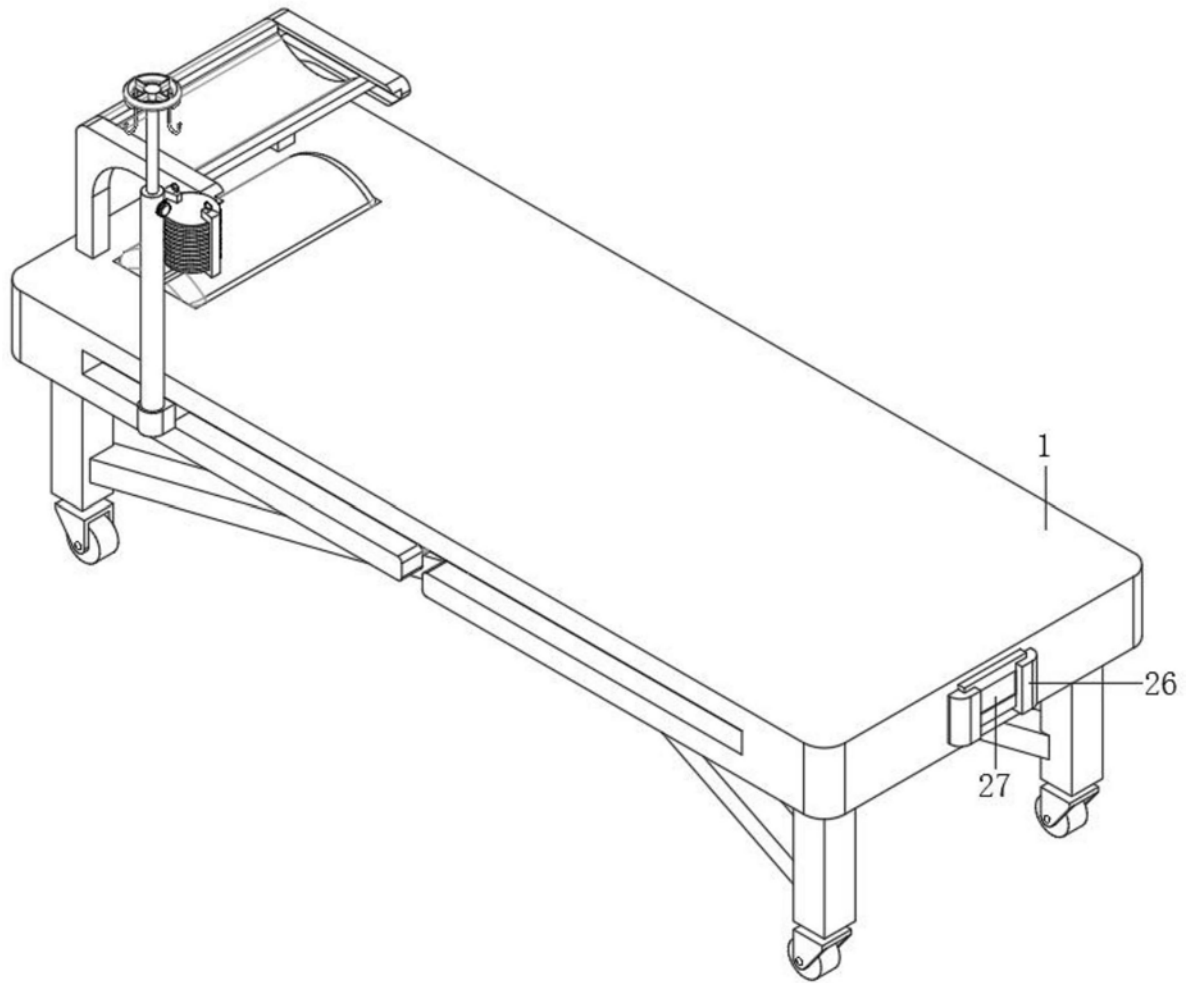


图6