



(21) 申请号 202220586363.8

(22) 申请日 2022.03.17

(73) 专利权人 首都医科大学附属北京儿童医院  
地址 100000 北京市西城区南礼士路56号

(72) 发明人 马丽娜

(74) 专利代理机构 北京卓岚智财知识产权代理  
事务所(特殊普通合伙)  
11624

专利代理师 蒋真

(51) Int.Cl.

A61M 5/14 (2006.01)

A61G 7/00 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

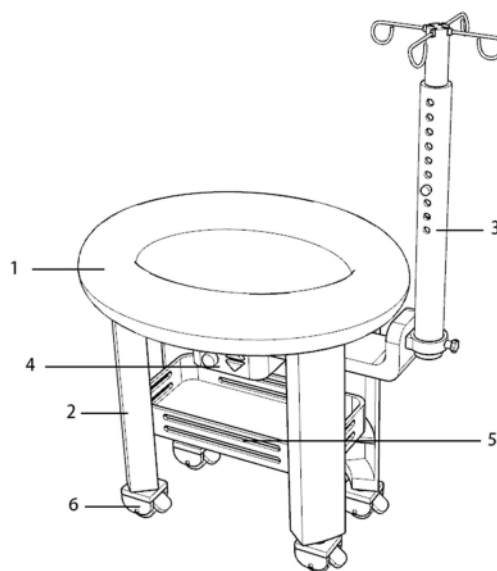
权利要求书1页 说明书3页 附图8页

(54) 实用新型名称

一种适用于新生儿及1岁以内幼儿输液篮

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械领域,公开了一种适用于新生儿及1岁以内幼儿输液篮,其特征在于:包括记忆棉卧位垫、支架腿、伸缩输液杆、液压升降装置、置物篮和脚刹轮;所述记忆棉卧位垫的下方设有所述支架腿和液压升降装置;所述液压升降装置置于所述支架腿的中间;所述记忆棉卧位垫的一侧设有所述伸缩输液杆;所述支架腿上设有所述置物篮,所述支架腿的底面设有所述脚刹轮;本实用新型采用记忆棉卧位垫,可以保证不同身高体重患儿处于舒适的姿势;装置内的伸缩输液杆可以调节输液的高度,伸缩输液杆采用纯机械的调节构造,便于医护人员的使用;装置的主要框架采用铝合金材质,可反复消毒重复使用。



1. 一种适用于新生儿及1岁以内幼儿输液篮,其特征在于:包括记忆棉卧位垫(1)、支架腿(2)、伸缩输液杆(3)、液压升降装置(4)、置物篮(5)和脚刹轮(6);所述记忆棉卧位垫(1)的下方设有所述支架腿(2)和液压升降装置(4);所述液压升降装置(4)置于所述支架腿(2)的中间;所述记忆棉卧位垫(1)的一侧设有所述伸缩输液杆(3);所述支架腿(2)上设有所述置物篮(5),所述支架腿(2)的底面设有所述脚刹轮(6)。

2. 根据权利要求1所述的适用于新生儿及1岁以内幼儿输液篮,其特征在于,所述支架腿(2)上设有内陷槽(201);所述内陷槽(201)内设有限位台(202);所述限位台(202)上设有所述置物篮(5)。

3. 根据权利要求1所述的适用于新生儿及1岁以内幼儿输液篮,其特征在于,所述伸缩输液杆(3)包括固定支架(301)、固定圆环(302)、松紧螺栓(303)、调节杆(304)伸缩杆(305)、折叠杆(306)、调节孔(307)、插杆(308)、挂孔(309)、折叠杆槽(310)、插杆插孔(311)和固定螺钉(312);所述固定支架(301)的一端通过所述固定螺钉(312)固定在所述液压升降装置(4)上,另一端设有所述固定圆环(302);所述调节杆(304)通过所述松紧螺栓(303)固定在所述固定圆环(302)上;所述调节杆(304)上设有所述调节孔(307);所述伸缩杆(305)通过所述插杆(308)固定在所述调节杆(304)的中间;所述伸缩杆(305)的一端设有所述折叠杆槽(310),另一端设有所述插杆插孔(311);所述插杆(308)上设有所述挂孔(309)。

4. 根据权利要求1所述的适用于新生儿及1岁以内幼儿输液篮,其特征在于,所述液压升降装置(4)包括控制模块(401)、底板(402)、液压杆(403)、调节按键(404)和开关按键(405);所述控制模块(401)上设有所述液压杆(403);所述控制模块(401)的侧面设有所述调节按键(404)和开关按键(405);所述底板(402)与所述控制模块(401)的上端面连接;所述底板(402)的四端与所述支架腿(2)的上端连接;所述液压杆(403)的上端连接所述记忆棉卧位垫(1);所述底板(402)用于连接所述伸缩输液杆(3)。

## 一种适用于新生儿及1岁以内幼儿输液篮

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域，具体是一种适用于新生儿及1岁以内幼儿输液篮。

### 背景技术

[0002] 目前输液中心采用轨道式输液吊杆，患儿需要坐在固定的椅子上，对于年龄较小或1岁以内的患儿来说椅子高度过低，且舒适度差，需要家长怀抱患儿，再加上输液过程通常需要2到3个甚至更多时间，长时间保持一种姿势容易造成患儿和家长疲惫，活动时难免碰触输液管甚至造成脱落。因此需要设计一款输液篮，增加输液的安全性和患儿及家长的舒适度。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种适用于新生儿及1岁以内幼儿输液篮，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供的技术方案如下：

[0005] 一种适用于新生儿及1岁以内幼儿输液篮，其特征在于：包括记忆棉卧位垫1、支架腿2、伸缩输液杆3、液压升降装置4、置物篮5和脚刹轮6；所述记忆棉卧位垫1的下方设有所述支架腿2和液压升降装置4；所述液压升降装置4置于所述支架腿2的中间；所述记忆棉卧位垫1的一侧设有所述伸缩输液杆3；所述支架腿2上设有所述置物篮5，所述支架腿2的底面设有所述脚刹轮6。所述支架腿2和伸缩输液杆3的主要材质为铝合金。

[0006] 作为优选，所述支架腿2上设有内陷槽201；所述内陷槽201内设有限位台202；所述限位台202上设有所述置物篮5。

[0007] 作为优选，所述伸缩输液杆3包括固定支架301、固定圆环302、松紧螺栓303、调节杆304、伸缩杆305、折叠杆306、调节孔307、插杆308、挂孔309、折叠杆槽310、插杆插孔311和固定螺钉312；所述固定支架301的一端通过所述固定螺钉312固定在所述液压升降装置4上，另一端设有所述固定圆环302；所述调节杆304通过所述松紧螺栓303固定在所述固定圆环302上；所述调节杆304上设有所述调节孔307；所述伸缩杆305通过所述插杆308固定在所述调节杆304的中间；所述伸缩杆305的一端设有所述折叠杆槽310，另一端设有所述插杆插孔311；所述插杆308上设有所述挂孔309。所述插杆308通过插入不同的所述调节孔307和插杆插孔311来调节所述折叠杆306的高度；所述折叠杆306可90度折叠，便于收纳；所述挂孔309用于悬挂输液瓶。

[0008] 作为优选，所述液压升降装置4包括控制模块401、底板402、液压杆403、调节按键404和开关按键405；所述控制模块401上设有所述液压杆403；所述控制模块401的侧面设有所述调节按键404和开关按键405；所述底板402与所述控制模块401的上端面连接；所述底板402的四端与所述支架腿2的上端连接；所述液压杆403的上端连接所述记忆棉卧位垫1；所述底板402用于连接所述伸缩输液杆3。所述控制模块401的型号为XC-GM35。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果：

[0010] 本实用新型采用记忆棉卧位垫,可以保证不同身高体重患儿处于舒适的姿势;装置内的伸缩输液杆可以调节输液的高度,伸缩输液杆采用纯机械的调节构造,便于医护人员的使用;装置的主要框架采用铝合金材质,可反复消毒重复使用。

## 附图说明

[0011] 图1为适用于新生儿及1岁以内幼儿输液篮的整体示意图之一;

[0012] 图2为适用于新生儿及1岁以内幼儿输液篮伸缩输液杆的示意图之一;

[0013] 图3为适用于新生儿及1岁以内幼儿输液篮伸缩输液杆的零件拆分示意图;

[0014] 图4为适用于新生儿及1岁以内幼儿输液篮的部分零件示意图;

[0015] 图5为适用于新生儿及1岁以内幼儿输液篮支架腿的示意图;

[0016] 图6为适用于新生儿及1岁以内幼儿输液篮的部分零件拆分示意图;

[0017] 图7为适用于新生儿及1岁以内幼儿输液篮伸缩输液杆的示意图之二;

[0018] 图8为适用于新生儿及1岁以内幼儿输液篮的整体示意图之二。

[0019] 图中:1、记忆棉卧位垫;2、支架腿;3、伸缩输液杆;4、液压升降装置;5、置物篮;6、脚刹轮;201、内陷槽;202、限位台;301、固定支架;302、固定圆环;303、松紧螺栓;304、调节杆;305、伸缩杆;306、折叠杆;307、调节孔;308、插杆;309、挂孔;310、折叠杆槽;311、插杆插孔;312、固定螺钉;313、折叠弯钩;401、控制模块;402、底板;403、液压杆;404、调节按键;405、开关按键。

## 具体实施方式

[0020] 实施例1

[0021] 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。

[0022] 一种适用于新生儿及1岁以内幼儿输液篮,其特征在于:包括记忆棉卧位垫1、支架腿2、伸缩输液杆3、液压升降装置4、置物篮5和脚刹轮6;所述记忆棉卧位垫1的下方设有所述支架腿2和液压升降装置4;所述液压升降装置4置于所述支架腿2的中间;所述记忆棉卧位垫1的一侧设有所述伸缩输液杆3;所述支架腿2上设有所述置物篮5,所述支架腿2的底面设有所述脚刹轮6。所述支架腿2和伸缩输液杆3的主要材质为铝合金。

[0023] 作为一种可能的实施方式,所述支架腿2上设有内陷槽201;所述内陷槽201内设有限位台202;所述限位台202上设有所述置物篮5。

[0024] 作为一种可能的实施方式,所述伸缩输液杆3包括固定支架301、固定圆环302、松紧螺栓303、调节杆304、伸缩杆305、折叠杆306、调节孔307、插杆308、挂孔309、折叠杆槽310、插杆插孔311和固定螺钉312;所述固定支架301的一端通过所述固定螺钉312固定在所述液压升降装置4上,另一端设有所述固定圆环302;所述调节杆304通过所述松紧螺栓303固定在所述固定圆环302上;所述调节杆304上设有所述调节孔307;所述伸缩杆305通过所述插杆308固定在所述调节杆304的中间;所述伸缩杆305的一端设有所述折叠杆槽310,另一端设有所述插杆插孔311;所述插杆308上设有所述挂孔309。所述插杆308通过插入不同的所述调节孔307和插杆插孔311来调节所述折叠杆306的高度;所述折叠杆306可90度折叠,便于收纳;所述挂孔309用于悬挂输液瓶。

[0025] 作为一种可能的实施方式,所述液压升降装置4包括控制模块401、底板402、液压杆403、调节按键404和开关按键405;所述控制模块401上设有所述液压杆403;所述控制模块401的侧面设有所述调节按键404和开关按键405;所述底板402与所述控制模块401的上端面连接;所述底板402的四端与所述支架腿2的上端连接;所述液压杆403的上端连接所述记忆棉卧位垫1;所述底板402用于连接所述伸缩输液杆3。所述控制模块 401的型号为XC-GM35。

[0026] 作为一种可能的实施方式,使用时,先将患者放置在所述记忆棉卧位垫1上,之后通过所述将所述插杆308插入不同的所述调节孔307和插杆插孔311来调节所述折叠杆306的高度;然后将所述输液袋悬挂在所述折叠杆306上,也可通过所述液压升降装置4调节所述记忆棉卧位垫1的高度。

[0027] 实施例2

[0028] 作为一种可能的实施方式,所述折叠杆306可替换为折叠弯钩313,将输液袋挂在所述折叠弯钩313上即可。

[0029] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

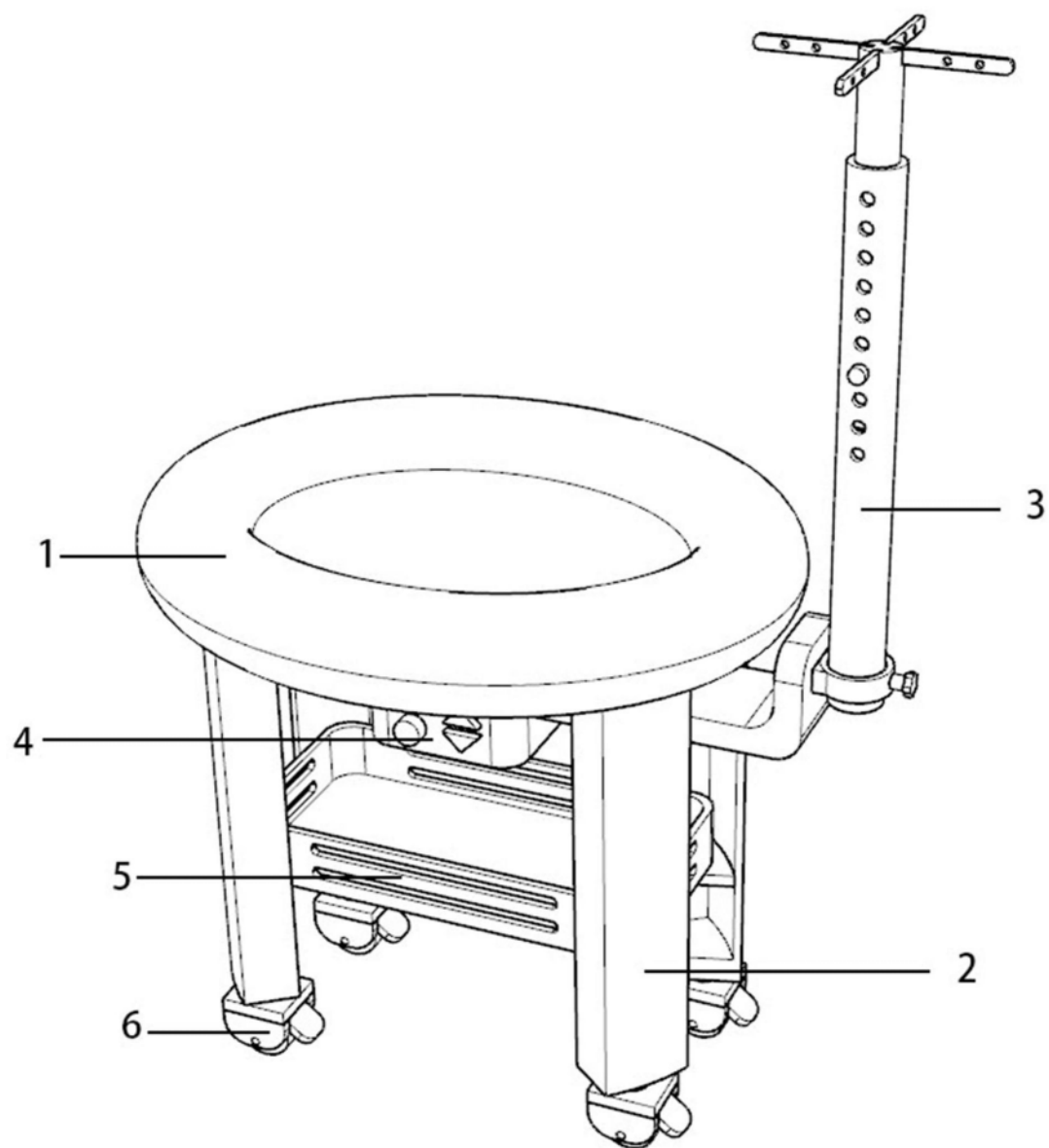


图1

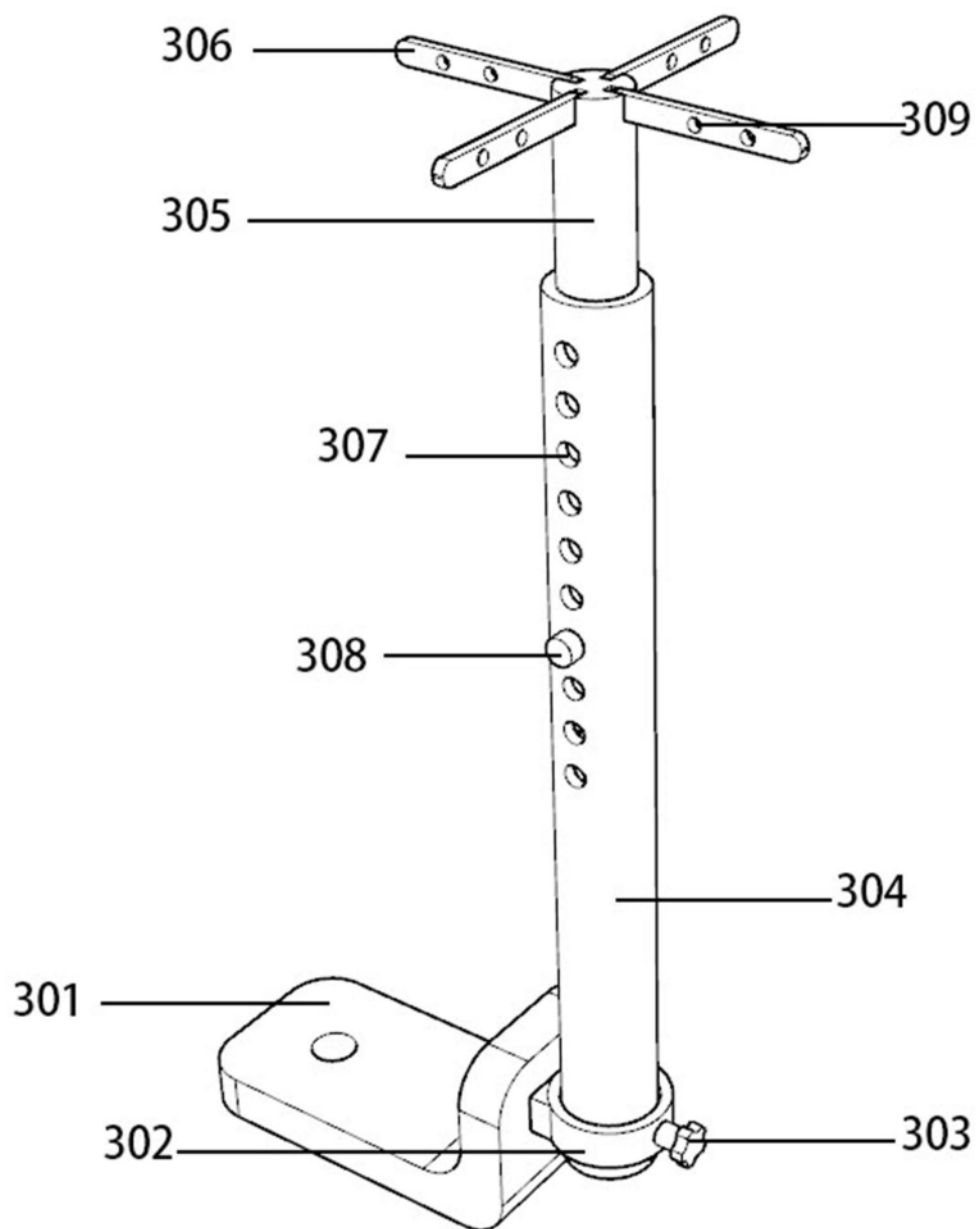


图2

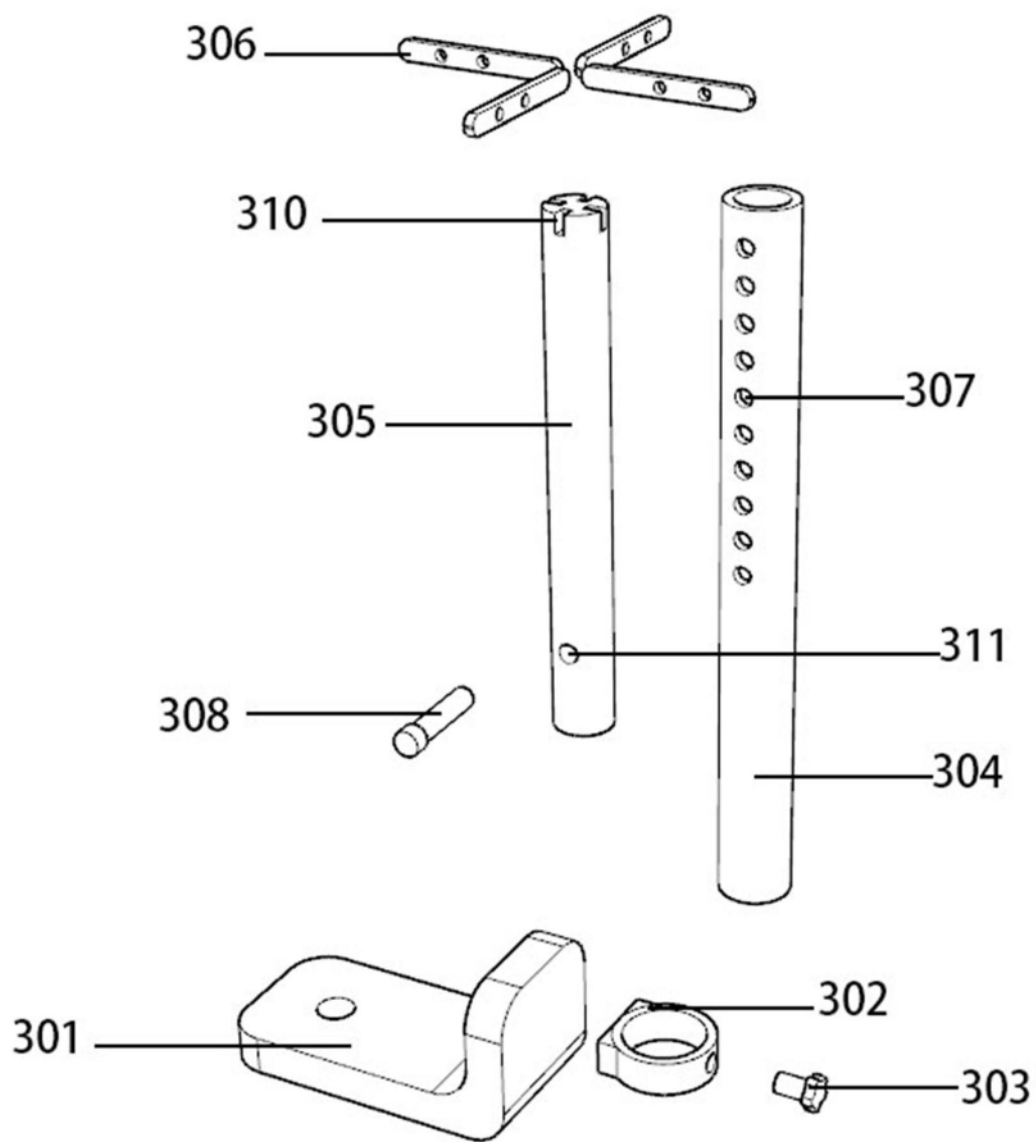


图3

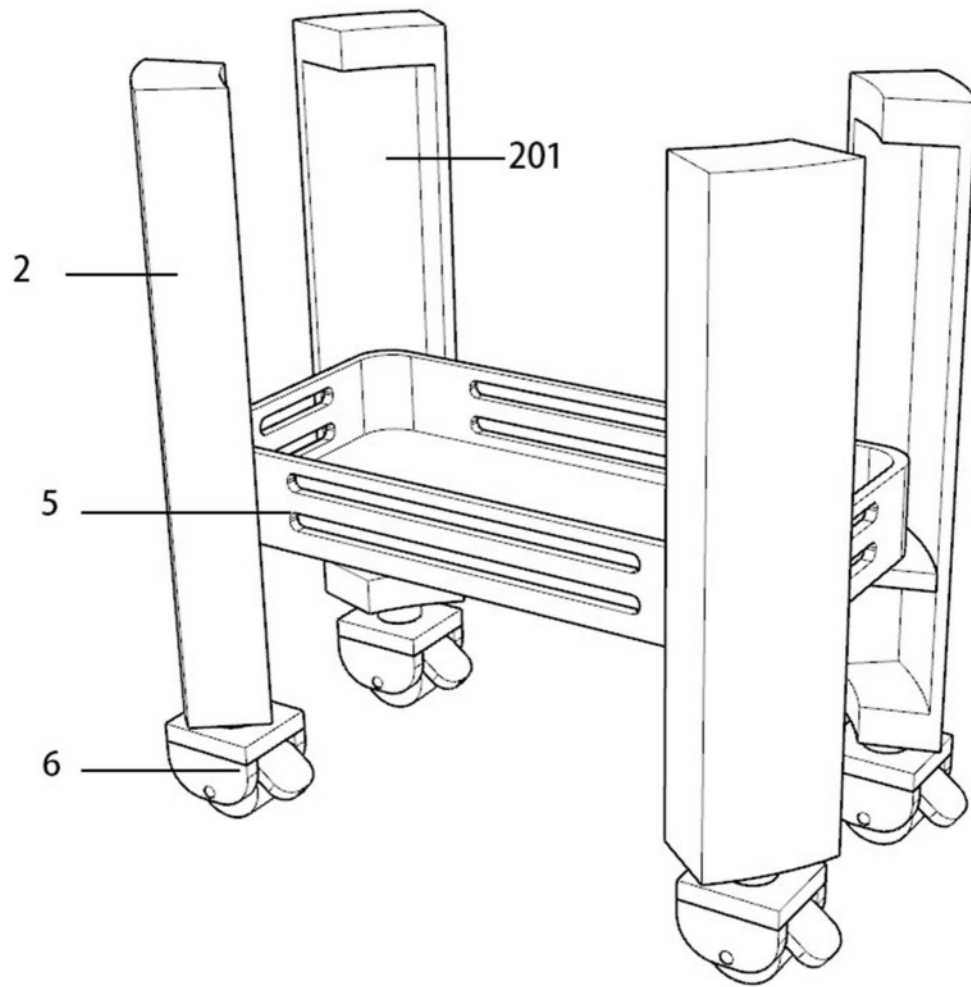


图4

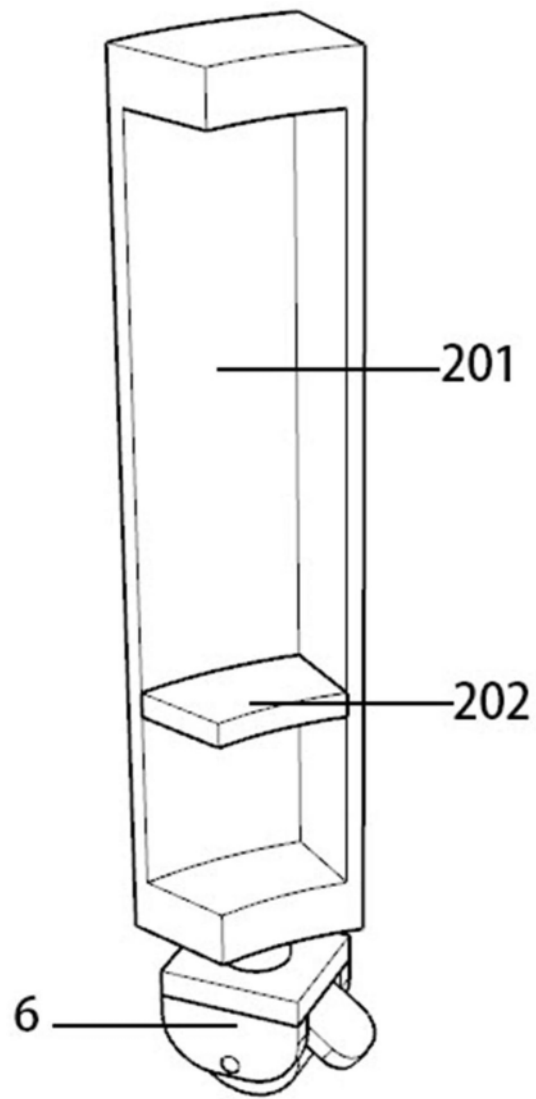


图5

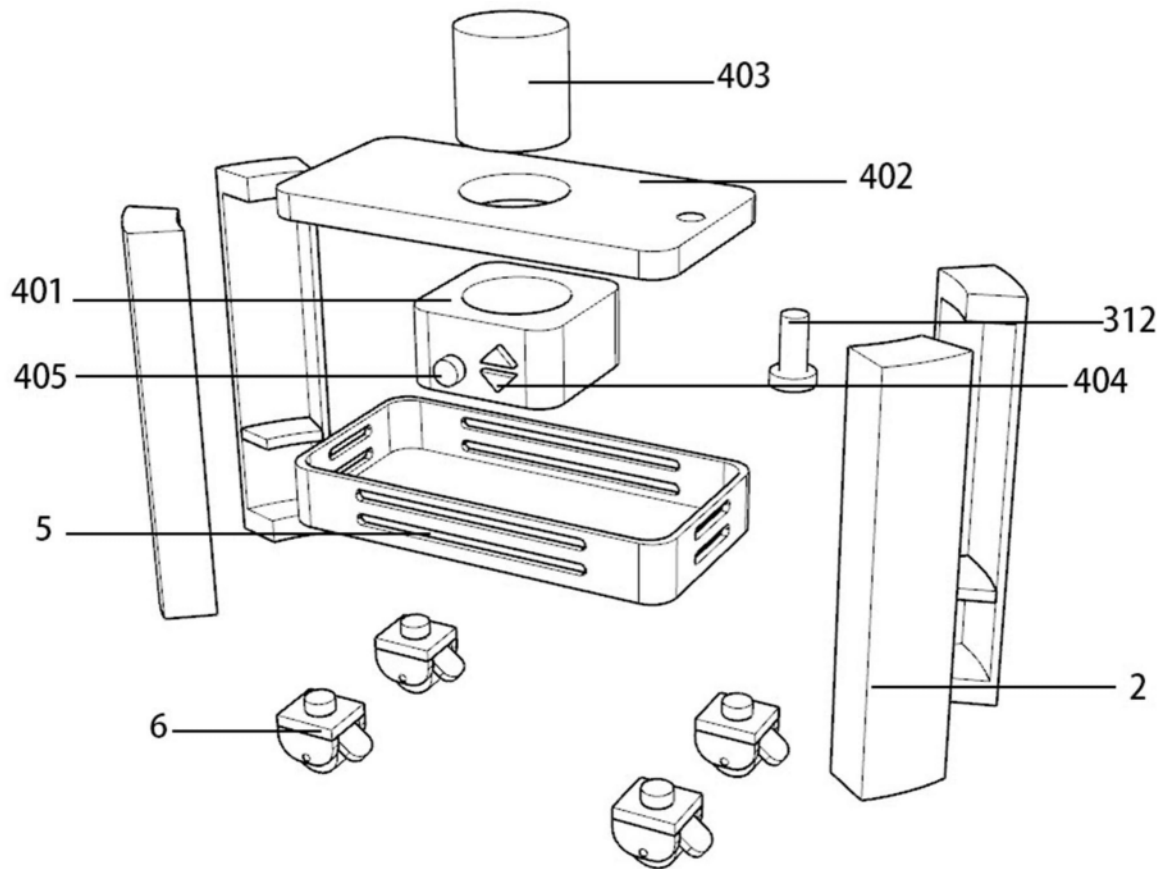


图6

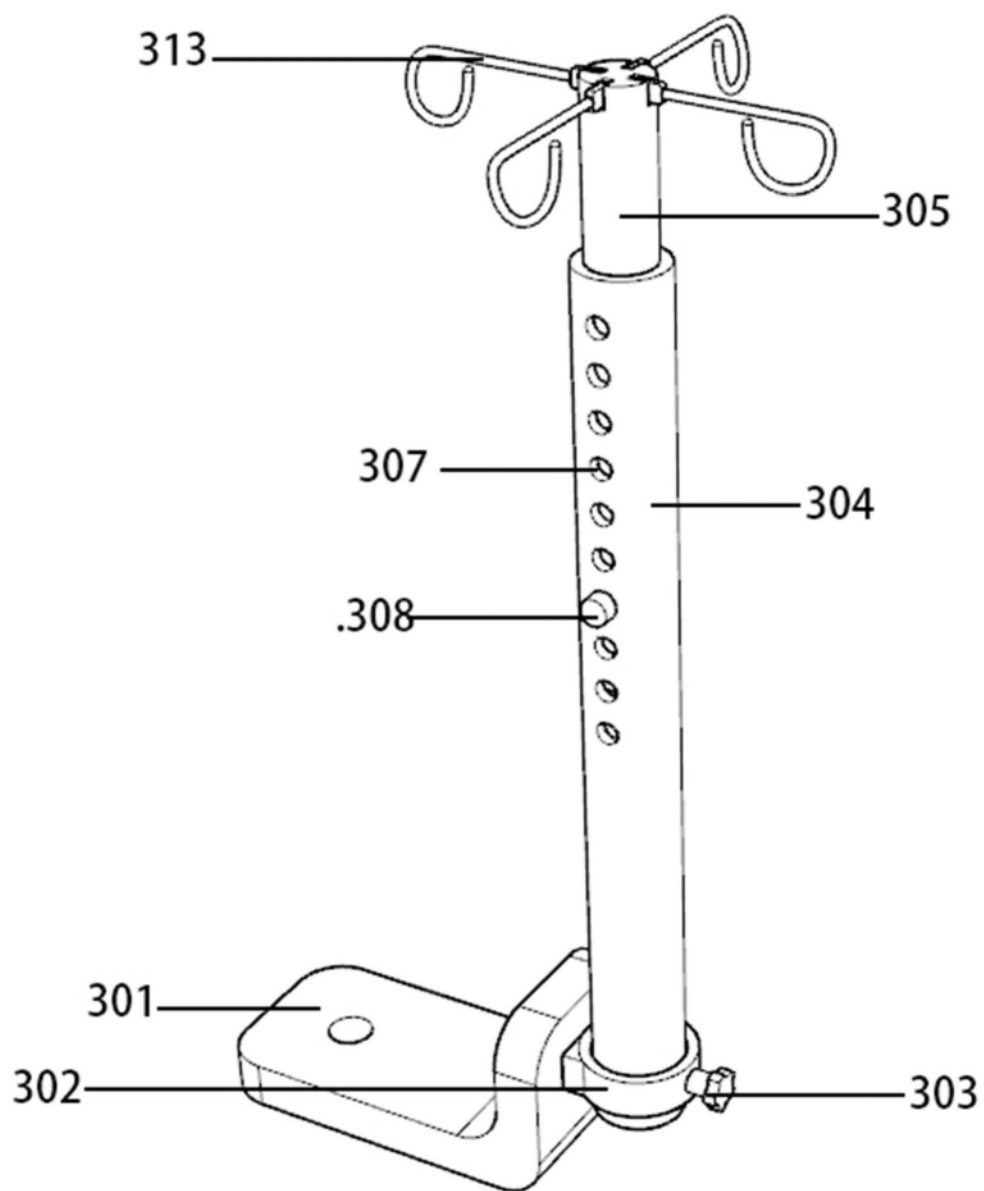


图7

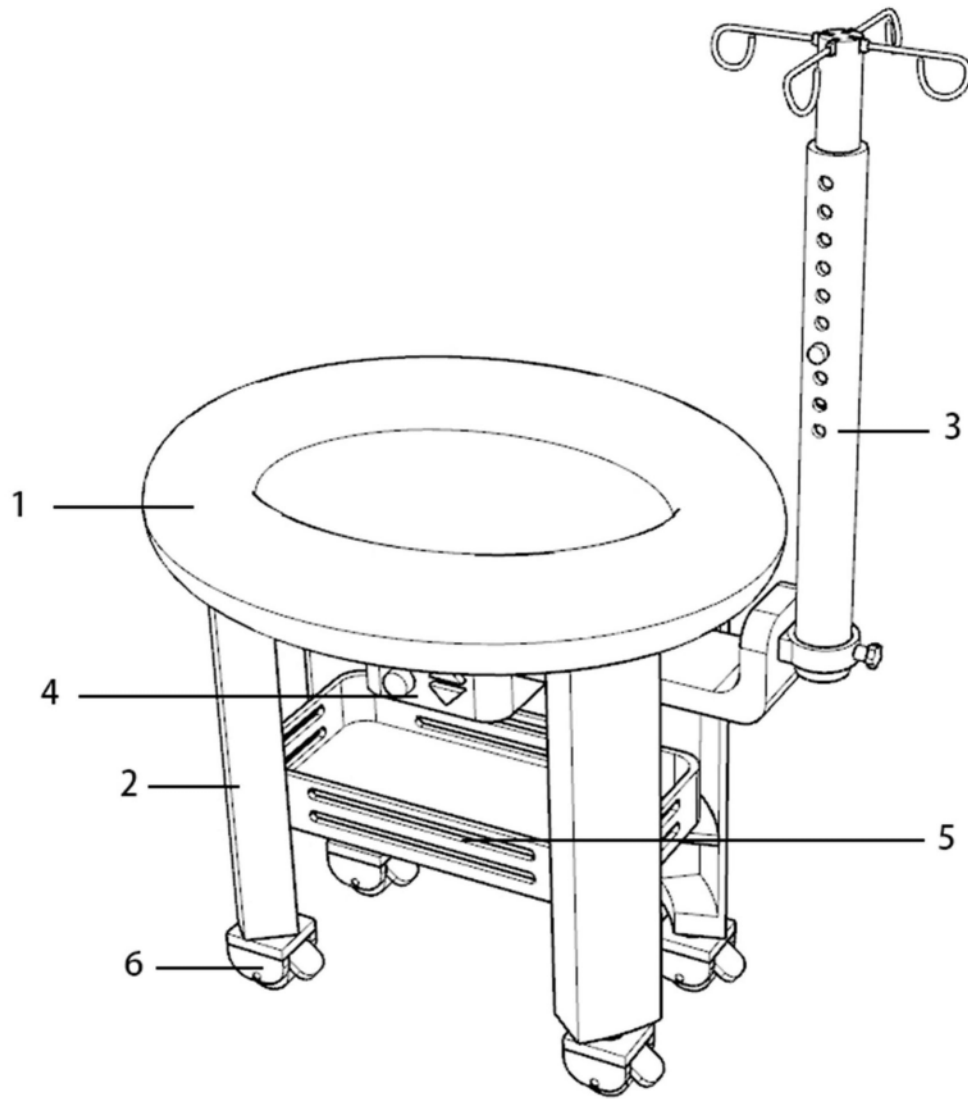


图8