



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210583263 U

(45)授权公告日 2020.05.22

(21)申请号 201920814916.9

(22)申请日 2019.05.31

(73)专利权人 东莞市优儒家具有限公司
地址 523000 广东省东莞市清溪镇谢坑村
谢坑路197号

(72)发明人 董跃 杨德隆

(74)专利代理机构 深圳市华盈知识产权代理事
务所(普通合伙) 44543

代理人 周婵

(51)Int.Cl.

A61M 5/14(2006.01)

A61G 5/00(2006.01)

A61G 5/10(2006.01)

A61G 5/12(2006.01)

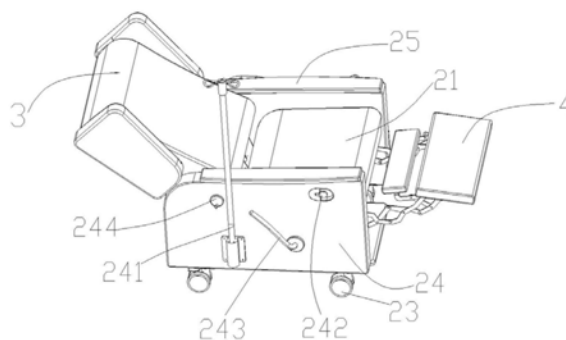
权利要求书1页 说明书5页 附图4页

(54)实用新型名称

一种医养输液沙发

(57)摘要

本实用新型公开了一种医养输液沙发,包括五金架,设置于所述五金架上的支撑机构,及设置于所述支撑机构一侧的上方、且与所述五金架活动连接的靠背;所述五金架上沿前后方向设置有气压杆,所述五金架上设置有挥臂,所述挥臂的一端与气压杆的一端连接,所述气压杆的另一端固定设置于五金架上;所述支撑机构包括支撑主体,连接板,及设置在所述支撑主体两侧的扶手,所述扶手的端角设置有第一万向轮;所述扶手包括第一扶手和第二扶手,所述连接板分别连接第一扶手和第二扶手,所述靠背设置于连接板的上方;所述第一扶手的外侧设置有可升降输液杆,以及通过连接线与所述挥臂另一端相连接的气压阀。本实用新型可实现躺式或坐式输液,具有较好的实用性。



1. 一种医养输液沙发,其特征在于,包括五金架,设置于所述五金架上的支撑机构,及设置于所述支撑机构一侧的上方、且与所述五金架活动连接的靠背;所述五金架上沿前后方向设置有气压杆,所述五金架上设置有可活动的挥臂,所述挥臂的一端与所述气压杆的一端连接,所述气压杆的另一端固定设置于所述五金架上;所述支撑机构包括支撑主体,连接板,及设置在所述支撑主体两侧的扶手,所述扶手的端角设置有带刹车键的第一万向轮;所述扶手包括对称设置的第一扶手和第二扶手,所述连接板分别连接所述第一扶手和所述第二扶手,所述靠背设置于所述连接板的上方;所述第一扶手的外侧设置有可升降输液杆,以及通过连接线与所述挥臂的另一端相连接的气压阀。

2. 根据权利要求1所述的医养输液沙发,其特征在于,所述五金架上、且与所述靠背相对的一侧设置有可伸缩脚踏板,所述可伸缩脚踏板通过第一弹簧、第二弹簧分别与所述五金架连接。

3. 根据权利要求2所述的医养输液沙发,其特征在于,所述第一扶手的外侧设置有与所述第一弹簧、第二弹簧相连接的伸缩把手。

4. 根据权利要求1所述的医养输液沙发,其特征在于,所述五金架的底部还设置有可沿前后方向伸缩的垫板,所述垫板上固定设置有两根平行的拉伸杆,所述拉伸杆依次穿过所述五金架上的第一挡板的圆孔、第二挡板的圆孔与所述五金架活动连接,所述拉伸杆的末端设置有卡扣,所述卡扣的长度大于所述第二挡板的圆孔的直径,所述垫板底面的端角设置有第二万向轮。

5. 根据权利要求3所述的医养输液沙发,其特征在于,所述第二扶手的外侧设置有带第一固定孔的桌板架,所述第一固定孔所在的水平面低于所述第二扶手所在的水平面。

6. 根据权利要求5所述的医养输液沙发,其特征在于,所述第一固定孔内插放有可旋转移动的板桌,所述板桌的底面设置有与所述第一固定孔过盈配合的插脚。

7. 根据权利要求6所述的医养输液沙发,其特征在于,所述第二扶手的外侧靠近所述靠背的一侧设置有可与所述插脚过盈配合的第二固定孔。

8. 根据权利要求7所述的医养输液沙发,其特征在于,所述可升降输液杆的顶部设置有多个挂钩;所述第一扶手的外侧设置有导尿管挂钩,所述可升降输液杆设置于所述导尿管挂钩与所述伸缩把手之间;所述第二扶手的外侧设置有杂志袋,所述杂志袋设置于所述第二固定孔的下方。

9. 根据权利要求1所述的医养输液沙发,其特征在于,所述靠背的外侧设置有推拉把手。

一种医养输液沙发

技术领域

[0001] 本实用新型属于医养家具设备技术领域,特别涉及一种医养输液沙发。

背景技术

[0002] 随着社会经济和科技的高速发展,人们的生存和工作压力越来越大。随着压力的增大和快速的生活节奏,越来越多的人由于缺少足够的运动而生病。当吃药打针无法有效治愈患者疾病时,一般医院都会选择对患者进行输液治疗。现有的输液沙发为固定式沙发,一般有固定连排式输液沙发和固定板加软包沙发等,由于采用固定式,坐感不舒适,缺乏功能性,无法满足患者在输液过程中到室外透气、无法满足患者在输液过程中躺着休息等想法,也没有考虑需导尿患者使用的问题,此外,也无法解决患者长时间输液时需要用餐或看杂志等需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的缺点与不足,提供一种医养输液沙发。该输液沙发可实现移动式输液或可坐躺输液,也可以适应不同身高的人群输液。

[0004] 本实用新型的目的通过下述技术方案实现:一种医养输液沙发,包括五金架,设置于所述五金架上的支撑机构,及设置于所述支撑机构一侧的上方、且与所述五金架活动连接的靠背;所述五金架上沿前后方向设置有气压杆,所述五金架上设置有可活动的挥臂,所述挥臂的一端与所述气压杆的一端连接,所述气压杆的另一端固定设置于所述五金架上;所述支撑机构包括支撑主体,连接板,及设置在所述支撑主体两侧的扶手,所述扶手的端角设置有带刹车键的第一万向轮;所述扶手包括对称设置的第一扶手和第二扶手,所述连接板分别连接所述第一扶手和所述第二扶手,所述靠背设置于所述连接板的上方;所述第一扶手的外侧设置有可升降输液杆,以及通过连接线与所述挥臂的另一端相连接的气压阀。

[0005] 往靠背方向扳动气压阀,同时往后(靠近靠背的方向)推动靠背,挥臂拉动气压杆往后往下运动,当推动靠背往后运动至与所述支撑主体处于同一水平面时,松开气压阀,此时挥臂在气压阀与气压杆的相互作用下垂直于地面,患者可以躺在该医养输液沙发上进行输液;往靠背方向扳动气压阀,同时往前(靠近支撑主体的方向)推动靠背,挥臂拉动气压杆往前往上运动,当推动靠背运动至与所述支撑主体垂直时,松开气压阀,此时挥臂在气压阀与气压杆的相互作用下平行于地面,患者可以坐在该医养输液沙发上进行输液。在扳动气压阀的过程中,我们可以随时松开气压阀,气压阀松开后,靠背就会在拉臂的牵拉作用下固定住,从而实现坐着输液、躺着输液、半躺半坐输液等。

[0006] 而且,扶手的端角设置有带刹车键的第一万向轮,在患者输液过程中,家属或护理人员可在不影响患者输液的情况下轻松将患者移动到室外或其它区域,并可以按下刹车键,固定住沙发,放置沙发自行滑行,具有较好的安全性。

[0007] 在其中的一个实施例中,所述五金架上、且与所述靠背相对的一侧设置有可伸缩脚踏板,所述可伸缩脚踏板通过第一弹簧、第二弹簧分别与所述五金架连接。

[0008] 在其中的一个实施例中,所述第一扶手的外侧设置有与所述第一弹簧、第二弹簧相连接的伸缩把手。

[0009] 通过伸缩把手可以调节可伸缩脚踏板的高度,以适应患者躺着或坐着输液。往靠背方向扳动伸缩把手,通过伸缩把手带动并拉伸第一弹簧和第二弹簧,通过第一弹簧和第二弹簧的拉伸力拉扯,使得可伸缩脚踏板往外往上运动而撑开以适应躺着输液的患者放置双脚;往远离靠背方向扳动伸缩把手,通过伸缩把手带动并压缩第一弹簧和第二弹簧,通过第一弹簧和第二弹簧的压缩力拉扯,使得可伸缩脚踏板则可收起可伸缩脚踏板往内往下运动而收回以适应患者坐着输液。

[0010] 在其中的一个实施例中,所述五金架的底部还设置有可沿前后方向伸缩的垫板,所述垫板上固定设置有两根平行的拉伸杆,所述拉伸杆依次穿过所述五金架上的第一挡板的圆孔、第二挡板的圆孔与所述五金架活动连接,所述拉伸杆的末端设置有卡扣,所述卡扣的长度大于所述第二挡板的圆孔的直径,所述垫板底面的端角设置有第二万向轮。

[0011] 在其中的一个实施例中,所述第二扶手的外侧设置有带第一固定孔的桌板架,所述第一固定孔所在的水平面低于所述第二扶手所在的水平面。

[0012] 在其中的一个实施例中,所述第一固定孔内插放有可旋转移动的板桌,所述板桌的底面设置有与所述第一固定孔过盈配合的插脚。使用时,将可旋转移动板桌插放至所述第一固定孔上,并将所述板桌旋转移动至所述第二扶手的上方,通过桌板架和第二扶手的支撑作用支撑和平衡板桌。

[0013] 在其中的一个实施例中,所述第二扶手的外侧靠近所述靠背的一侧设置有可与所述插脚过盈配合的第二固定孔。当不需要使用板桌时,可将所述板桌的插脚插放至所述第二固定孔内,收起板桌,节约空间。

[0014] 在其中的一个实施例中,所述可升降输液杆的顶部设置有多个挂钩。挂钩可用于挂住输液瓶。

[0015] 在其中的一个实施例中,所述第一扶手的外侧设置有导尿袋挂钩,所述可升降输液杆设置于所述导尿袋挂钩与所述伸缩把手之间。

[0016] 在其中的一个实施例中,所述第二扶手的外侧设置有杂志袋,所述杂志袋设置于所述第二固定孔的下方。在此处设置杂志袋,可以放置杂志,方便患者在输液的过程中阅读,也便于收纳。

[0017] 在其中的一个实施例中,所述靠背的外侧设置有推拉把手。

[0018] 本实用新型相对于现有技术具有如下的优点及效果:本实用新型可实现移动式输液、可躺式输液或可坐式输液,由于设置有可伸缩脚踏板,可以适应不同身高的患者的输液。患者在输液的过程中,可以到室外透气,可以躺着休息,也可以在输液的过程中进行舒适的用餐或者阅读杂志,同时也可以满足导尿患者的需要,具有较好的实用性。

附图说明

[0019] 图1是本实用新型一实施例的医养输液沙发的侧面结构示意图;

[0020] 图2是图1的医养输液沙发的五金架的结构示意图;

[0021] 图3是图1的医养输液沙发的支撑机构的结构示意图;

[0022] 图4是图1的医养输液沙发的另一侧面的结构示意图;

[0023] 图5是图1的医养输液沙发的另一使用状态(可伸缩脚踏板收起来时)的结构示意图;

[0024] 图6是图1的医养输液沙发的靠背的结构示意图。

具体实施方式

[0025] 下面结合实施例及附图对本实用新型作进一步详细的描述,但本实用新型的实施方式不限于此。

[0026] 除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语属于本申请的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文在说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的,不是旨在于限制本申请。

[0027] 此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”等的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。在本申请的描述中,“多个”的含义是至少两个,例如两个,三个等,除非另有明确具体的限定。

[0028] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0029] 需要说明的是,当元件被称为“固定于”或“设置于”另一个元件,它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件,它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“上”、“下”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的,并不表示是唯一的实施方式。

[0030] 请同时参照图1-图3,一种医养输液沙发,包括五金架1,设置于所述五金架1上的支撑机构2,及设置于所述支撑机构2一侧的上方、且与所述五金架1活动连接的靠背3;所述五金架1上沿前后方向设置有气压杆11,所述五金架1上设置有可活动的挥臂12,所述挥臂12的一端与所述气压杆11的一端连接,所述气压杆11的另一端固定设置于所述五金架1上;所述支撑机构2包括支撑主体21,连接板22,及设置在所述支撑主体21两侧的扶手,所述扶手的端角设置有带刹车键的第一万向轮23;所述扶手包括对称设置的第一扶手24和第二扶手25,所述连接板22分别连接所述第一扶手24和所述第二扶手25,所述靠背3设置于所述连接板22的上方;所述第一扶手24的外侧设置有可升降输液杆241,以及通过连接线13与所述挥臂12的另一端相连接的气压阀242。

[0031] 往靠背方向扳动气压阀,同时往后(靠近靠背的方向)推动靠背,挥臂拉动气压杆往后往下运动,当推动靠背往后运动至与所述支撑主体处于同一水平面时,松开气压阀,此时挥臂在气压阀与气压杆的相互作用下垂直于地面,患者可以躺在该医养输液沙发上进行输液;往靠背方向扳动气压阀,同时往前(靠近支撑主体的方向)推动靠背,挥臂拉动气压杆往前往上运动,当推动靠背运动至与所述支撑主体垂直时,松开气压阀,此时挥臂在气压阀与气压杆的相互作用下平行于地面,患者可以坐在该医养输液沙发上进行输液。在扳动气

压阀的过程中,我们可以随时松开气压阀,气压阀松开后,靠背就会在拉臂的牵拉作用下固定住,从而实现坐着输液、躺着输液、半躺半坐输液等。

[0032] 而且,扶手的端角设置有带刹车键的第一万向轮,在患者输液过程中,家属或护理人员可在不影响患者输液的情况下轻松将患者移动到室外或其它区域,并可以按下刹车键,固定住沙发,放置沙发自行滑行,具有较好的安全性。

[0033] 进一步地,在本实施例中,所述五金架1上、且与所述靠背3相对的一侧设置有可伸缩脚踏板4,所述可伸缩脚踏板4通过第一弹簧41、第二弹簧42分别与所述五金架1连接。

[0034] 进一步地,在本实施例中,所述第一扶手24的外侧设置有与所述第一弹簧41、第二弹簧42相连接的伸缩把手243。

[0035] 通过伸缩把手243可以调节可伸缩脚踏板4的高度,以适应患者躺着或坐着输液。往靠背方向扳动伸缩把手,通过伸缩把手带动并拉伸第一弹簧和第二弹簧,通过第一弹簧和第二弹簧的拉伸力拉扯,使得可伸缩脚踏板往外往上运动而撑开以适应躺着输液的患者放置双脚;往远离靠背方向扳动伸缩把手,通过伸缩把手带动并压缩第一弹簧和第二弹簧,通过第一弹簧和第二弹簧的压缩力拉扯,使得可伸缩脚踏板则可收起可伸缩脚踏板往内往下运动而收回以适应患者坐着输液。

[0036] 进一步地,在本实施例中,所述五金架1的底部还设置有可沿前后方向伸缩的垫板5,所述垫板5上固定设置有两根平行的拉伸杆51,所述拉伸杆51依次穿过所述五金架1上的第一挡板14的圆孔、第二挡板(图中未标识)的圆孔与所述五金架1活动连接,所述拉伸杆51的末端设置有卡扣(图中未标识),所述卡扣的长度大于所述第二挡板的圆孔的直径,所述垫板5底面的端角设置有第二万向轮(图中未标识)。

[0037] 进一步地,如图4所示,在本实施例中,所述第二扶手25的外侧设置有带第一固定孔(图中未标识)的桌板架251,所述第一固定孔所在的水平面低于所述第二扶手25所在的水平面。

[0038] 进一步地,请继续参照图4,在本实施例中,所述第一固定孔内插放有可旋转移动的板桌252,所述板桌252的底面设置有与所述第一固定孔过盈配合的插脚(图中未标识)。使用时,将可旋转移动板桌插放至所述第一固定孔上,并将所述板桌旋转移动至所述第二扶手的上方,通过桌板架和第二扶手的支撑作用支撑和平衡板桌。

[0039] 进一步地,请参见图5,在本实施例中,所述第二扶手25的外侧靠近所述靠背3的一侧设置有可与所述插脚过盈配合的第二固定孔254。当不需要使用板桌时,可将所述板桌的插脚插放至所述第二固定孔254内,收起板桌,节约空间。

[0040] 进一步地,在本实施例中,如图4所示,所述可升降输液杆241的顶部设置有多个挂钩2411。挂钩可用于挂住输液瓶。

[0041] 进一步地,在本实施例中,如图1所示,所述第一扶手24的外侧设置有导尿袋挂钩244,所述可升降输液杆241设置于所述导尿袋挂钩244与所述伸缩把手243之间。

[0042] 进一步地,请同时参见图4-图5,在本实施例中,所述第二扶手25的外侧设置有杂志袋253,所述杂志袋253设置于所述第二固定孔254的下方。在此处设置杂志袋,可以放置杂志,方便患者在输液的过程中阅读,也便于收纳。

[0043] 进一步地,在本实施例中,所述靠背3的外侧设置有推拉把手(图中未标识)。靠背3的结构如图6所示。

[0044] 本实用新型可实现移动式输液、可躺式输液或可坐式输液,由于设置有可伸缩脚踏板,可以适应不同身高的患者的输液。患者在输液的过程中,可以到室外透气,可以躺着休息,也可以在输液的过程中进行舒适的用餐或者阅读杂志,同时也可以满足导尿患者的需要,具有较好的实用性。

[0045] 上述实施例为本实用新型较佳的实施方式,但本实用新型的实施方式并不受上述实施例的限制,其他的任何未背离本实用新型的精神实质与原理下所作的改变、修饰、替代、组合、简化,均应为等效的置换方式,都包含在本实用新型的保护范围之内。

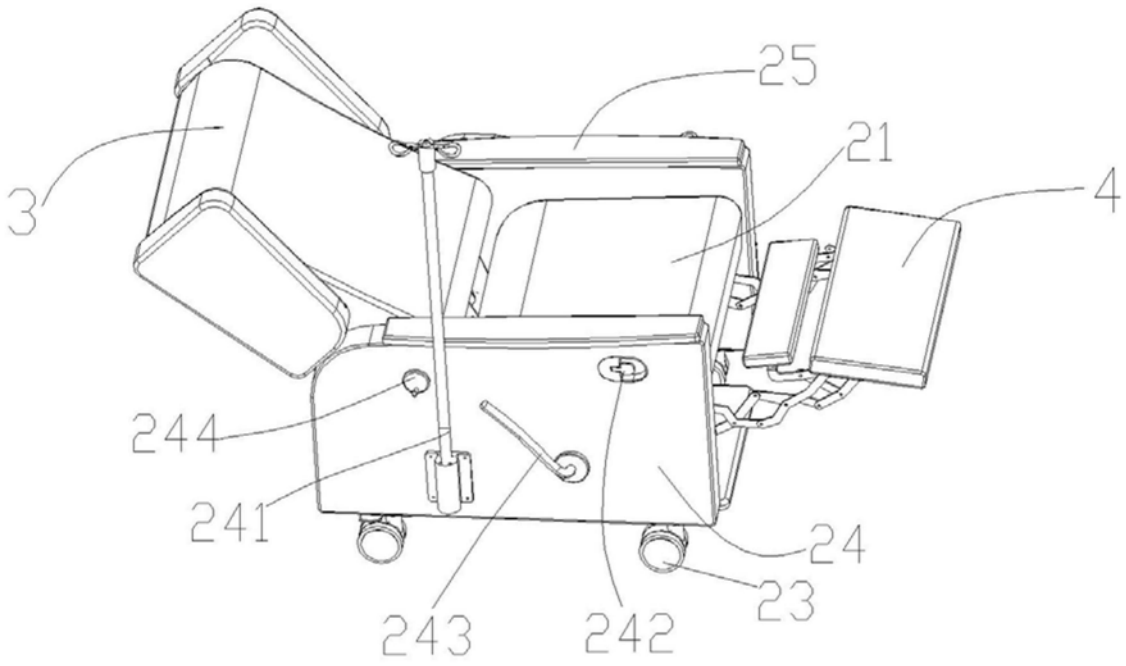


图1

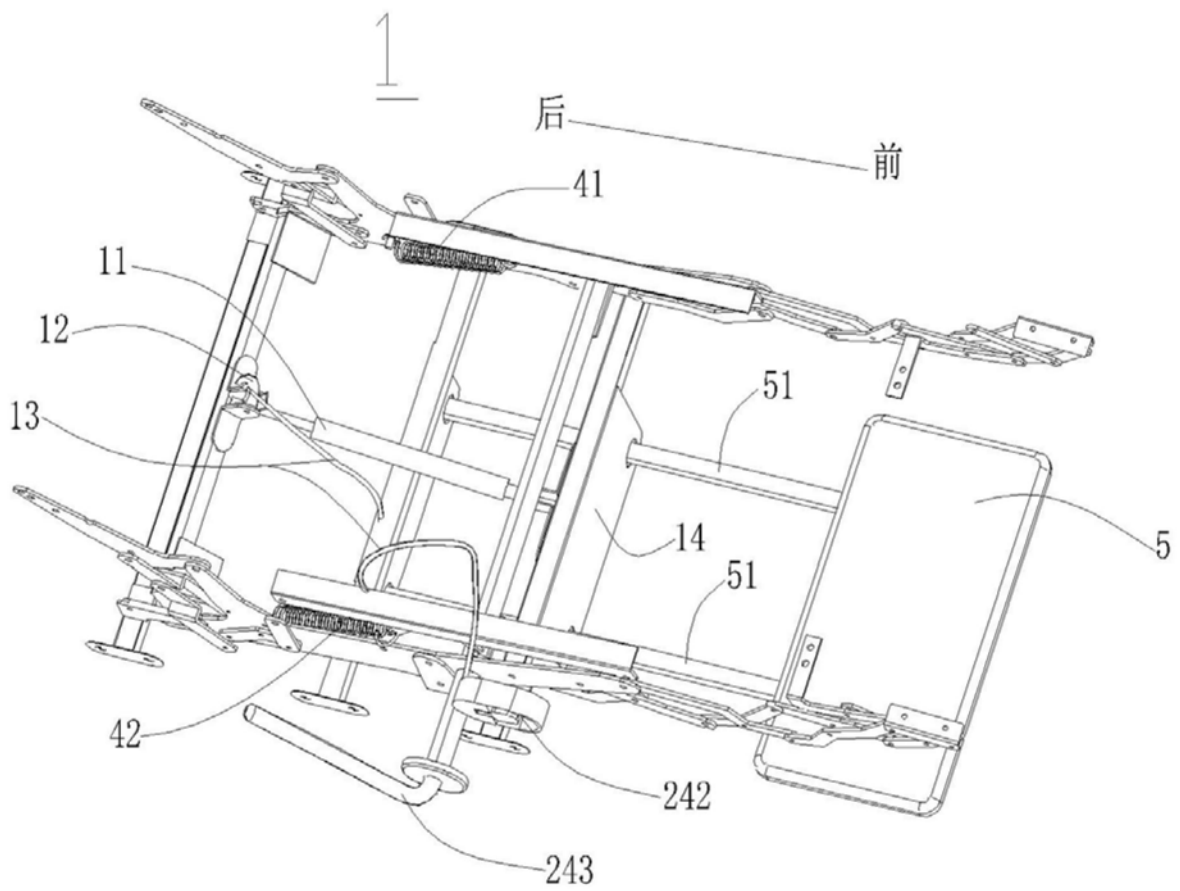


图2

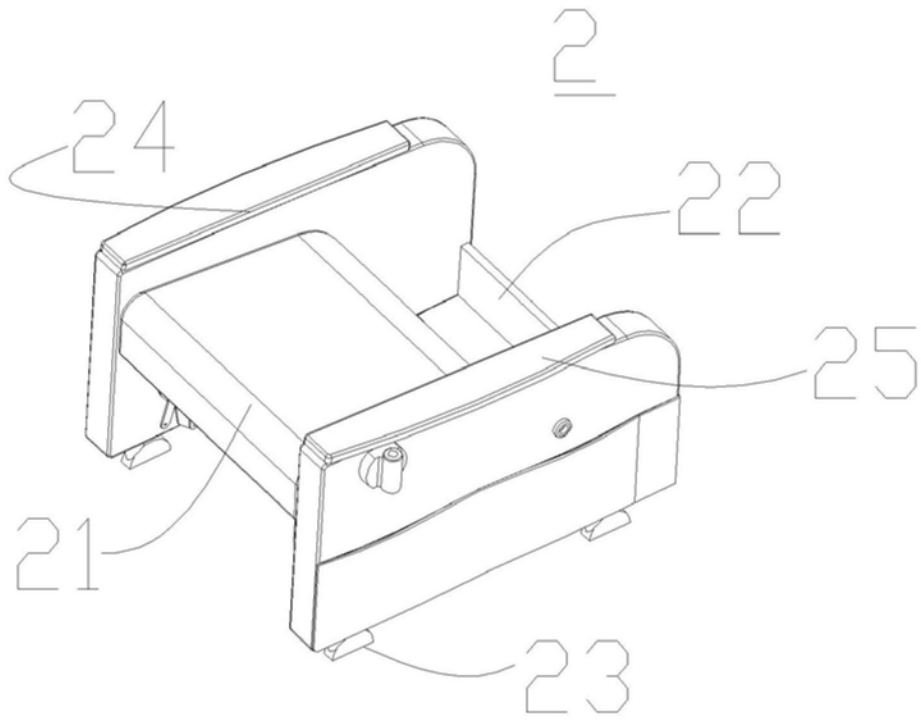


图3

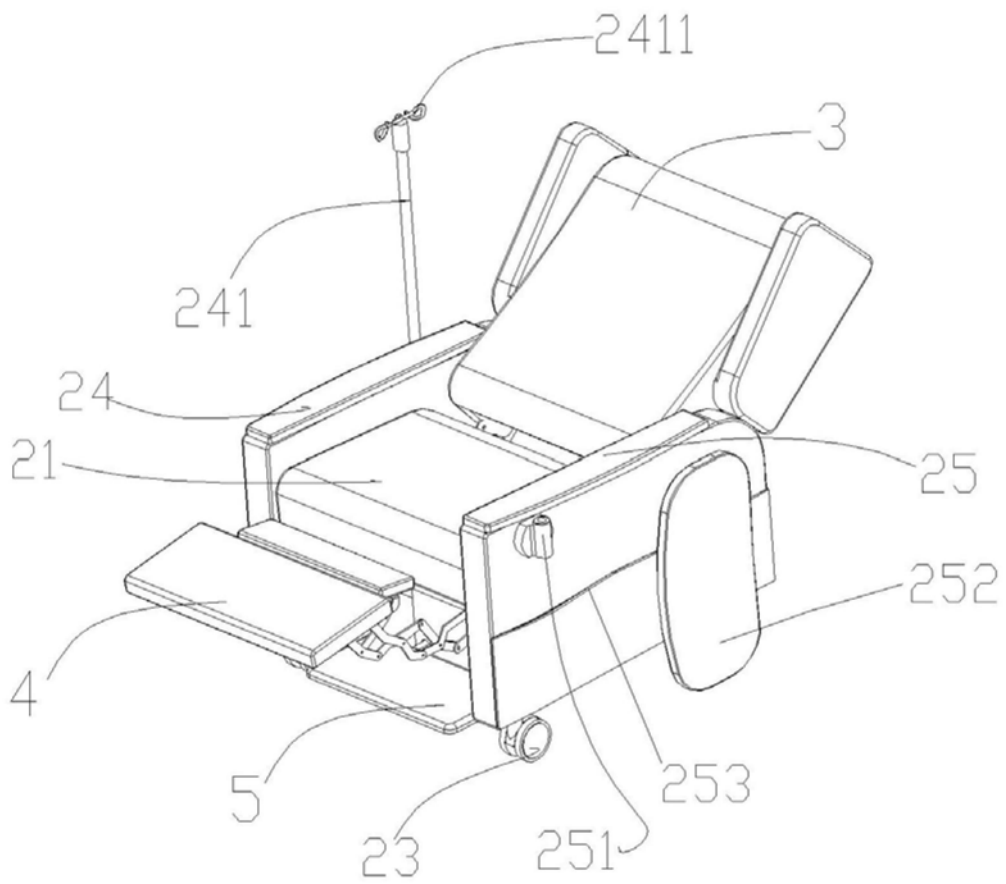


图4

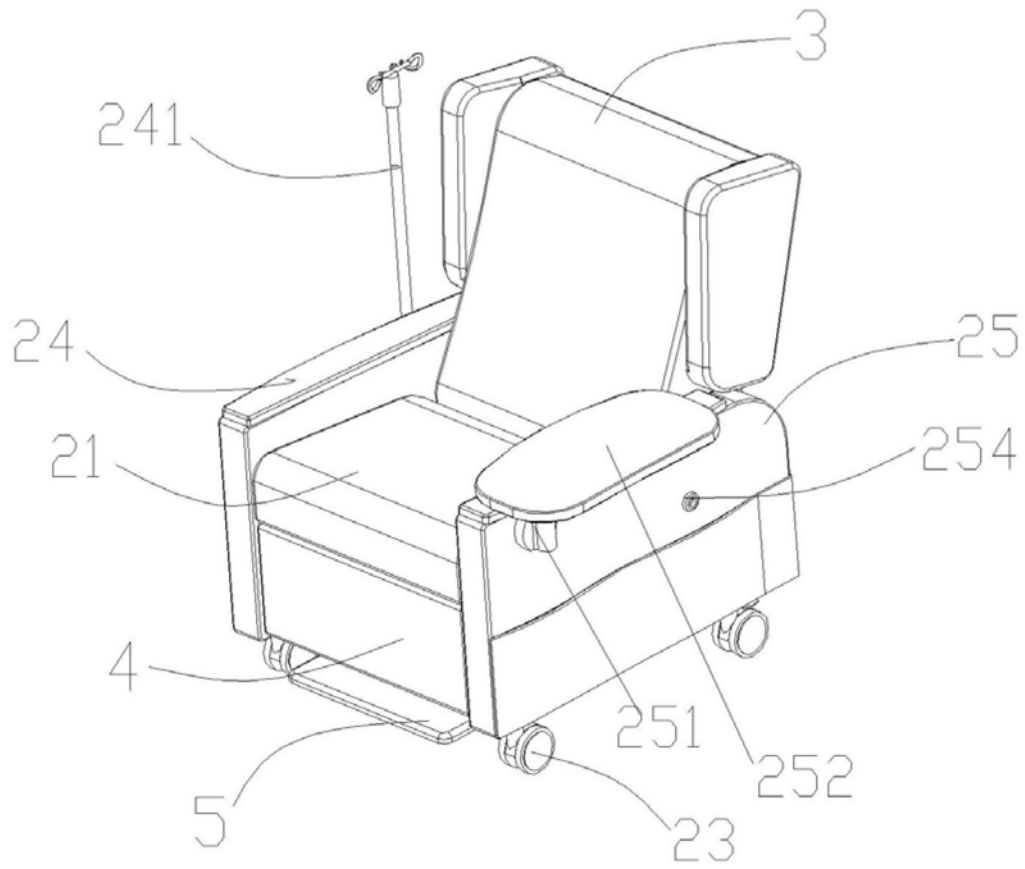


图5

3

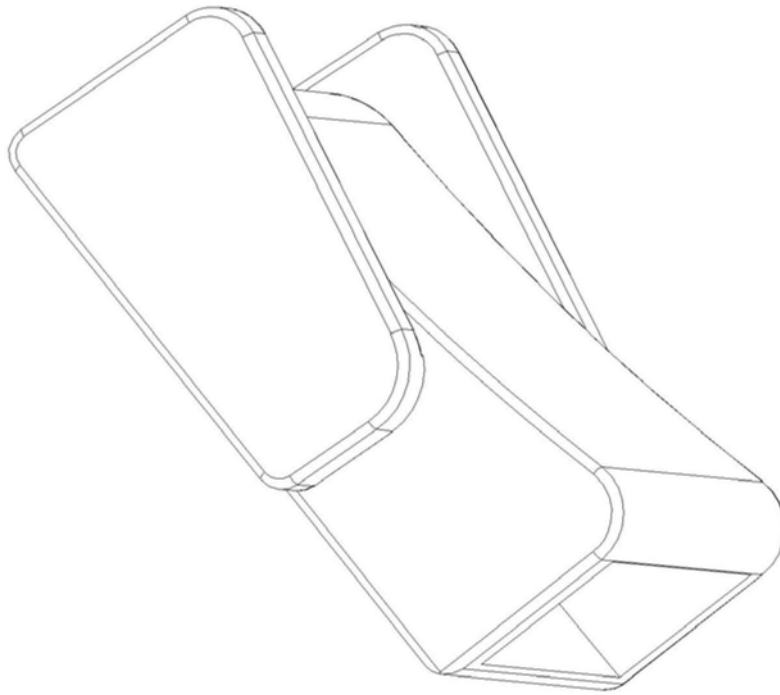


图6