



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222304203 U

(45) 授权公告日 2025. 01. 07

(21) 申请号 202420895240.1

(22) 申请日 2024.04.26

(73) 专利权人 中山大学附属第六医院
地址 512026 广东省广州市天河区员村二
横路26号

(72) 发明人 黄美林 王晓旺

(74) 专利代理机构 深圳市鼎泰正和知识产权代
理事务所(普通合伙) 44555
专利代理师 缪太清

(51) Int. Cl.

A61G 7/015 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

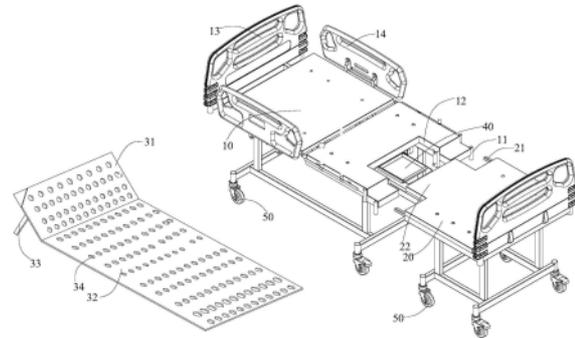
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种手术翻身护理床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种手术翻身护理床,包括第一床架,第一床架上的一端设有背靠板,第一床架的另一端为调节端,调节端的两侧均设有插装管,插装管可转动的连接于第一床架,以使插装管呈水平状态或者竖直状态;第二床架,第二床架的两侧均设有插装杆,插装杆用于在插装管呈水平状态时插入插装管内,以使第二床架与第一床架可拆卸连接;翻身垫,翻身垫具有依靠段以及躺卧段,依靠段与躺卧段可转动连接;依靠段的底端设有支柱,支柱用于在依靠段相对躺卧段转动之后支撑于第一床架。本实用新型的翻身垫的依靠段可以是以支柱支撑于第一床架,形成依靠结构,用于翻身;且以第一床架和第二床架可拆卸连接,可以根据护理所需缩短床体整体长度。



1. 一种手术翻身护理床,其特征在于,包括,

第一床架,所述第一床架上的一端设有背靠板,第一床架的另一端为调节端,所述调节端的两侧均设有插装管,所述插装管可转动的连接于所述第一床架,以使所述插装管呈水平状态或者竖直状态;

第二床架,所述第二床架的两侧均设有插装杆,所述插装杆用于在所述插装管呈水平状态时插入所述插装管内,以使所述第二床架与所述第一床架可拆卸连接;

翻身垫,所述翻身垫具有依靠段以及躺卧段,所述依靠段与所述躺卧段可转动连接;所述依靠段的底端设有支柱,所述支柱用于在所述依靠段相对所述躺卧段转动之后支撑于所述第一床架,以支起所述依靠段。

2. 根据权利要求1所述的手术翻身护理床,其特征在于,所述依靠段以及所述躺卧段上均设有多个透气孔。

3. 根据权利要求1所述的手术翻身护理床,其特征在于,所述依靠段的底端设有收纳槽,所述支柱用于在靠近所述依靠段转动后收纳于所述收纳槽内。

4. 根据权利要求1所述的手术翻身护理床,其特征在于,所述调节端的底端设有护理盘,所述护理盘的两侧均与所述调节端的底端滑动配合,以使所述护理盘伸出所述调节端或者收纳于所述调节端的底端。

5. 根据权利要求4所述的手术翻身护理床,其特征在于,所述调节端的底端两端设有滑轨,所述护理盘的两侧设有滑轮,所述滑轮与所述滑轨滑动配合。

6. 根据权利要求5所述的手术翻身护理床,其特征在于,所述护理盘的端部设有连接杆,所述连接杆可转动的穿接于所述护理盘并由所述护理盘的两侧伸出;所述连接杆的两端分别连接于两个所述滑轮。

7. 根据权利要求1-6任一项所述的手术翻身护理床,其特征在于,所述第一床架的两侧均设有扶手侧板。

8. 根据权利要求7所述的手术翻身护理床,其特征在于,所述调节端的两侧均设有扶手杆,所述扶手杆与所述扶手侧板间隔设置。

9. 根据权利要求1-6任一项所述的手术翻身护理床,其特征在于,所述第一床架以及第二床架的底端均设有万向轮。

10. 根据权利要求1-6任一项所述的手术翻身护理床,其特征在于,所述依靠段与所述躺卧段之间以柔性连接带连接。

一种手术翻身护理床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种手术翻身护理床。

背景技术

[0002] 目前,护理用床是用于手术后需要卧床患者使用,主要功能主要集中在床褥、翻身、如厕、背部透气、换尿片、洗头脚洗澡等需求,可以减轻护理人员的工作强度,以及减轻了护理人员的工作量。

[0003] 但是,现有护理床在进行翻身使用时,一般以使床架上设置收折结构,以形成一定的依靠面,以进行翻身,这样会导致床架本身结构复杂,成本较高。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种手术翻身护理床,其床架上设有翻身垫,翻身垫的依靠段可以是以支柱支撑于第一床架,形成依靠结构,用于翻身;且以第一床架和第二床架可拆卸连接,可以根据护理所需缩短床体整体长度。

[0005] 本实用新型的目的采用以下技术方案实现:

[0006] 一种手术翻身护理床,包括,

[0007] 第一床架,所述第一床架上的一端设有背靠板,第一床架的另一端为调节端,所述调节端的两侧均设有插装管,所述插装管可转动的连接于所述第一床架,以使所述插装管呈水平状态或者竖直状态;

[0008] 第二床架,所述第二床架的两侧均设有插装杆,所述插装杆用于在所述插装管呈水平状态时插入所述插装管内,以使所述第二床架与所述第一床架可拆卸连接;

[0009] 翻身垫,所述翻身垫具有依靠段以及躺卧段,所述依靠段与所述躺卧段可转动连接;所述依靠段的底端设有支柱,所述支柱用于在所述依靠段相对所述躺卧段转动之后支撑于所述第一床架,以支起所述依靠段。

[0010] 进一步地,所述依靠段以及所述躺卧段上均设有多个透气孔。

[0011] 进一步地,所述依靠段的底端设有收纳槽,所述支柱用于在靠近所述依靠段转动后收纳于所述收纳槽内。

[0012] 进一步地,所述调节端的底端设有护理盘,所述护理盘的两侧均与所述调节端的底端滑动配合,以使所述护理盘伸出所述调节端或者收纳于所述调节端的底端。

[0013] 进一步地,所述调节端的底端两端设有滑轨,所述护理盘的两侧设有滑轮,所述滑轮与所述滑轨滑动配合。

[0014] 进一步地,所述护理盘的端部设有连接杆,所述连接杆可转动的穿接于所述护理盘并由所述护理盘的两侧伸出;所述连接杆的两端分别连接于两个所述滑轮。

[0015] 进一步地,所述第一床架的两侧均设有扶手侧板。

[0016] 进一步地,所述调节端的两侧均设有扶手杆,所述扶手杆与所述扶手侧板间隔设置。

[0017] 进一步地,所述第一床架以及第二床架的底端均设有万向轮。

[0018] 进一步地,所述依靠段与所述躺卧段之间以柔性连接带连接。

[0019] 相比现有技术,本实用新型的有益效果在于:其第一床架上设有翻身垫,翻身垫的依靠段可以是以支柱支撑于第一床架,形成依靠结构,用于翻身,这样在进行翻身操作时,以翻身垫的依靠段相对躺卧段转动一定的角度即可,无需操作床架结构,这样简化床架结构,降低成本。

[0020] 另外,第一床架和第二床架可以通过插装管与插装杆插装之后进行连接形成床体,此时的床体可以供病患正常躺卧,而在需要对病患进行喂食或者进行下肢等部门的伤口护理时,则可以将第二床架拆离第一床架,缩短床体的整体长度,护理人员可以直接在第一床体的调节端进行病患的下肢正面进行护理操作,这样相较于在床体侧边进行操作更加直观方便。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型的第一床架、第二床架以及翻身垫的结构示意图;

[0022] 图2为本实用新型的第一床架、第二床架的另一视角结构示意图;

[0023] 图3为本实用新型的第一床架的结构示意图;

[0024] 图4为本实用新型的第一床架的另一视角结构示意图。

[0025] 图中:10、第一床架;11、插装管;12、缺口;13、扶手侧板;14、背靠板;15、滑轨;20、第二床架;21、插装杆;22、封盖板;31、依靠段;32、躺卧段;33、支柱;34、透气孔;40、护理盘;41、连接杆;42、滑轮;50、万向轮。

具体实施方式

[0026] 下面,结合附图以及具体实施方式,对本实用新型做进一步描述:

[0027] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0028] 除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的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,不是旨在限制本实用新型。

[0029] 如图1-图4所示的一种手术翻身护理床,包括第一床架10、第二床架20以及翻身垫,第一床架10上的一端设有背靠板14,第一床架10的另一端为调节端,且在调节端的两侧均设有插装管11,上述插装管11可转动的连接于第一床架10,在插装管11在转动后,可以由水平状态转动至竖直状态,或者由竖直状态转动至水平状态。

[0030] 另外,在第二床架20的两侧均设有插装杆21,在连接第二床架20与第一床架10时,可以将第一床架10的插装管11转动呈水平状态,这样第二床架20对应至第一床架10的调节端,插装杆21可以插入插装管11内,以使第二床架20与第一床架10可拆卸连接,此时的床体是由第一床架10和第二床架20形成,整体长度较长。而第二床架20的插装杆21也可以由插装管11退出,此时第一床架10用作床体,整体长度较短,在第二床架20与第一床架10脱离

时,调节端的插装管11可以转动至呈竖直状态,防止插装管11水平伸出。

[0031] 具体的是,上述翻身垫具有依靠段31以及躺卧段32,依靠段31与躺卧段32可转动连接,且依靠段31的底端设有支柱33,在依靠段31相对躺卧段32转动之后,这样支柱33可以支撑于第一床架10,以支起依靠段31。

[0032] 在上述结构基础上,使用本实用新型的手术翻身护理床时,可以将翻身垫放置于第一床架10上,翻身垫的依靠段31与躺卧段32可以呈水平连接状态,患者可以直接躺卧。在需要进行翻身依靠时,翻身垫的依靠段31可以是以支柱33支撑于第一床架10,形成依靠结构,用于翻身,这样在进行翻身操作时,以翻身垫的依靠段31相对躺卧段32转动一定的角度即可,无需操作床架结构,这样简化床架结构,降低成本。

[0033] 另外,第一床架10和第二床架20可以通过插装管11与插装杆21插装之后进行连接形成床体,此时的床体可以供病患正常躺卧,而在需要对病患进行喂食或者进行下肢等部门的伤口护理时,则可以将第二床架20拆离第一床架10,缩短床体的整体长度,护理人员可以直接在第一床体的调节端进行病患的下肢正面进行护理操作,这样相较于在床体侧边进行操作更加直观方便。

[0034] 具体的是,上述翻身垫可以选用为现有技术中的海绵垫,依靠段31以及躺卧段32均可以是以布套或者皮套包覆海绵形成,而依靠段31与躺卧段32之间以柔性布带进行连接,这样翻身垫的依靠段31可以相对躺卧段32转动,形成一定的依靠角度之后,支柱33支撑于第一床架10即可。

[0035] 当然,为了形成稳定的支撑结构,可以在第一床架10上设置支撑凹槽,支柱33在支撑至第一床架10之后可以插装至支撑凹槽内,形成稳定的支撑结构。也可以是在支柱33的底端设置防滑垫结构,防止在支柱33支撑时与第一床架10相对滑动。

[0036] 进一步地,依靠段31以及躺卧段32上均设有多个透气孔34,多个透气孔34可以在病患躺卧至翻身垫时透气,躺卧时背板透气性能更好,尤其是针对需要长期躺卧的病患使用。

[0037] 进一步地,依靠段31的底端设有收纳槽,支柱33可以在靠近依靠段31转动后收纳于收纳槽内,这样防止支柱33在收纳至依靠段31的底端之后凸出,而使翻身垫的底端形成凹凸不平的情况,这样即使支柱33收纳在依靠段31的底端,翻身垫整体底端也是相对平整,躺卧更舒适。

[0038] 进一步地,还可以在调节端的底端设有护理盘40,且护理盘40的两侧均与调节端的底端滑动配合,以使护理盘40伸出调节端或者收纳于调节端的底端。在患者下肢需要进行换药或者有需要排便等情况时,可以将第二床架20与第一床架10进行拆离,这样第一床架10的调节端外露,可供护理人员操作。此时,可以将护理盘40抽出至调节端的底端,护理盘40内可以放置药品或者尿管等物品,也即在调节端的底端设置护理盘40用作置物或者排便均可。

[0039] 进一步地,上述调节端的底端两端设有滑轨15,对应在护理盘40的两侧设有滑轮42,这一护理盘40可以通过滑轮42与第一床架10的滑轨15滑动配合,实现护理盘40的稳定推拉。当然,护理盘40可以由滑轨15拉出,方便更换不同的护理盘40,使用更加卫生。

[0040] 当然,为了方便护理板的拆装,还可以在调节端的中部设置缺口12结构,这样护理盘40由调节端的底端伸出口可以位于缺口12位置,此时护理人员在缺口12位置的护理盘40

进行相应的操作即可。而第二床架20上可以设置封盖板22,第二床架20通过插装杆21连接至第一床架10的插装管11之后,封盖板22可以刚好封盖至缺口12位置,此时可以防止护理盘40外露。

[0041] 进一步地,护理盘40的端部设有连接杆41,连接杆41可转动的穿接于护理盘40并由护理盘40的两侧伸出;连接杆41的两端分别连接于两个滑轮42,这样护理盘40可以通过连接杆41两端的滑轮42相对连接两侧的滑轨15进行滑动,同时护理盘40还可以相对连接杆41上下摆动。当然,在护理盘40的滑轮42朝向滑轨15滑入时,护理盘40的翻边可以于滑轨15承托,防止护理盘40出现转动,此时是水平的推拉结构,而在护理盘40的滑轮42滑出之后,护理盘40的翻边可以与滑轨15脱离,护理盘40此时便可以上下摆动。

[0042] 进一步地,第一床架10的两侧均设有扶手侧板13,这样人手可以持握第一床架10两侧的扶手侧板13,以方便病患起身着力。同时扶手侧板13也可以是挡在第一床架10的两侧防止的病患掉落。

[0043] 进一步地,调节端的两侧均设有扶手杆,扶手杆与扶手侧板13间隔设置,同样的,该扶手杆也可以供病患持握,同时还可以方便挂接药袋、输液袋或者尿袋等结构。

[0044] 进一步地,第一床架10以及第二床架20的底端均设有万向轮50,具体可以是在第一床架10以及第二床架20的四角均设置万向轮50,这样可以通过万向轮50在地面滚动,实现第一床架10以及第二床架20的移动。

[0045] 对本领域的技术人员来说,可根据以上描述的技术方案以及构思,做出其它各种相应的改变以及形变,而所有的这些改变以及形变都应该属于本实用新型权利要求的保护范围之内。

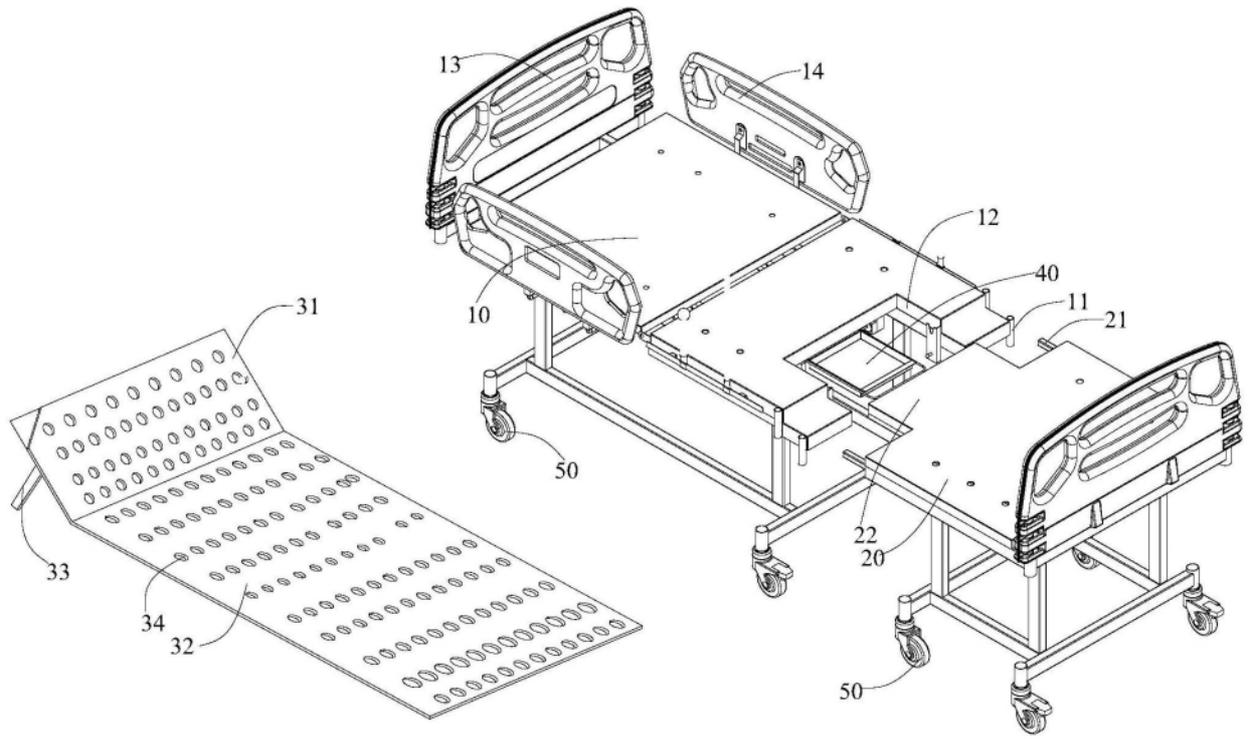


图1

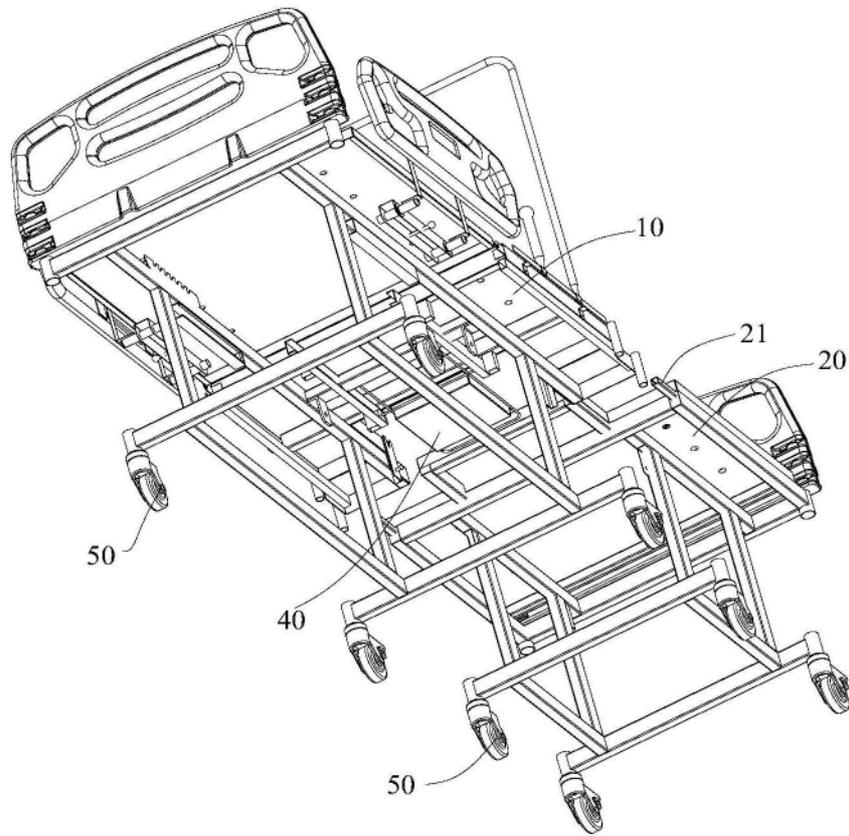


图2

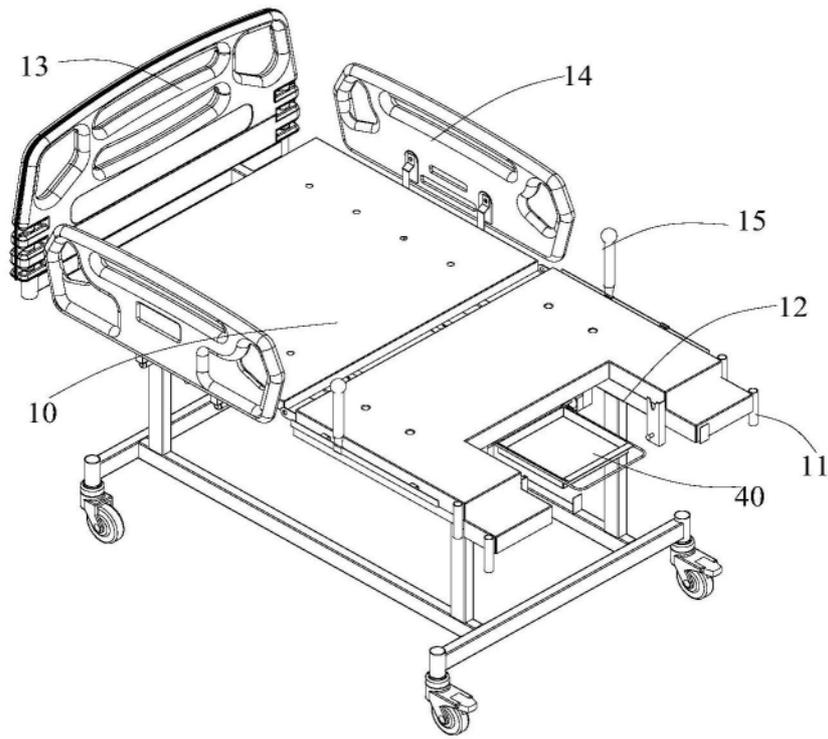


图3

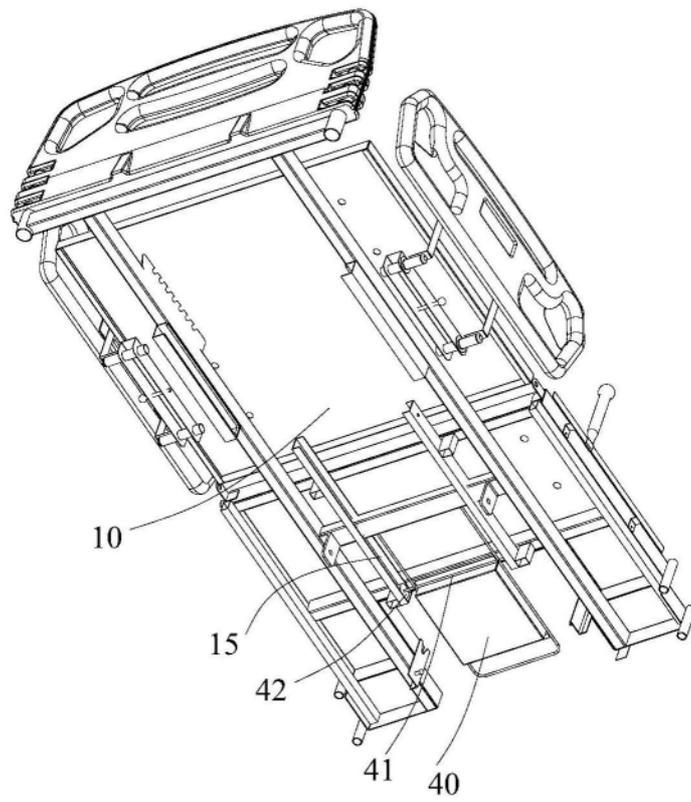


图4