



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206102871 U

(45)授权公告日 2017.04.19

(21)申请号 201620791508.2

(22)申请日 2016.07.25

(73)专利权人 北京大学深圳医院

地址 518000 广东省深圳市福田区莲花路
1120号

(72)发明人 贾宏

(74)专利代理机构 广州市南锋专利事务有限
公司 44228

代理人 郑学伟 叶利军

(51)Int.Cl.

A61G 7/00(2006.01)

A61G 7/05(2006.01)

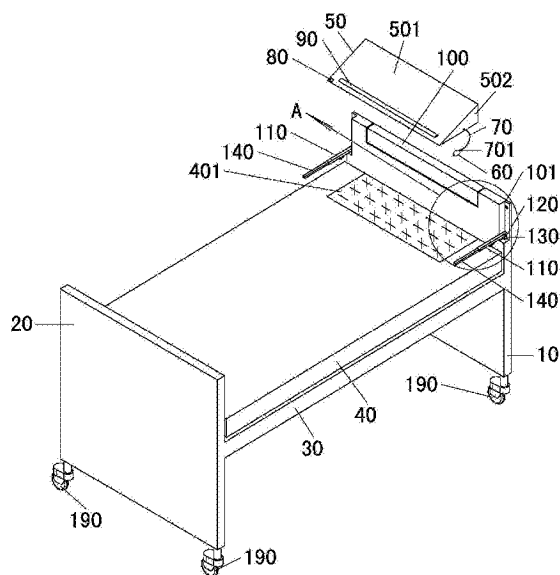
权利要求书2页 说明书7页 附图4页

(54)实用新型名称

便于倚靠的护理床

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于倚靠的护理床；包括床头架、床尾架、床板、床垫、充气式倚靠垫、充气装置及出气管道；床板固设于床头架与床尾架之间，床垫铺设于床板上，充气式倚靠垫可拆卸式固设于床垫的靠近床头架的一端的上端面的中部，充气装置搁置于床垫的上端面，并位于充气式倚靠垫的旁侧，且充气式倚靠垫的外端面开设有进气口及出气口，进气口通过出气管道与充气装置的出气端连通，出气口处设有排气阀；当打开排气阀，以使排出充气式倚靠垫内的气体时，充气式倚靠垫呈水平堆叠状态。效果：在呈水平堆叠状态的充气式倚靠垫上放置枕头，使得便于病人躺着睡觉休息，病人躺在病床上，手动控制充气装置，即可给充气式倚靠垫充气，使得便于病人倚靠。



1. 一种便于倚靠的护理床,其特征在于:它包括床头架、床尾架、床板、床垫、充气式倚靠垫、充气装置及出气管道;

其中,所述床板水平的固设于所述床头架的中部与所述床尾架的中部之间,所述床垫铺设于所述床板上,所述充气式倚靠垫可拆卸式固设于所述床垫的靠近所述床头架的一端的上端面的中部,所述充气装置搁置于所述床垫的上端面,并位于所述充气式倚靠垫的旁侧,且所述充气式倚靠垫的外端面开设有一进气口及一出气口,所述进气口通过所述出气管道与所述充气装置的出气端相连通,所述出气口处设置有排气阀;

当打开所述排气阀,以使排出所述充气式倚靠垫内的气体时,所述充气式倚靠垫呈水平堆叠状态。

2. 根据权利要求1所述的便于倚靠的护理床,其特征在于:所述充气式倚靠垫在充气状态时成型为横置的正三菱柱状结构,横置的正三菱柱状结构的所述充气式倚靠垫的上端面形成为背靠面。

3. 根据权利要求2所述的便于倚靠的护理床,其特征在于:所述充气式倚靠垫包括可拆卸式固设于所述床垫的上端面的底垫、竖向固设于所述底垫的靠近所述床头架的一侧的边沿的背垫、连接于所述背垫的上边沿与所述底垫的背对所述床头架的一侧的边沿之间的倾斜面垫、缝合于所述底垫的第一侧边沿、背垫的第一侧边沿、倾斜面垫的第一侧边沿之间的第一侧垫以及缝合于所述底垫的第二侧边沿、背垫的第二侧边沿、倾斜面垫的第二侧边沿之间的第二侧垫;

其中,所述倾斜面垫的外端面形成为背靠面。

4. 根据权利要求3所述的便于倚靠的护理床,其特征在于:所述床垫的靠近所述床头架的一侧的上端面的中部缝制有一层公魔术贴,所述底垫的下底面缝制有一层母魔术贴,所述母魔术贴与所述公魔术贴相粘合,以使所述底垫可拆卸式粘设于所述床垫的上端面。

5. 根据权利要求4所述的便于倚靠的护理床,其特征在于:所述倾斜面垫的外端面的下端沿其长度方向固设有一长条状结构的充气式挡垫,所述充气式挡垫的底部开设有与所述充气式倚靠垫的内部相贯通的过气孔。

6. 根据权利要求1-5任一项所述的便于倚靠的护理床,其特征在于:所述充气装置为充气球囊,连接于所述充气装置的出气端的所述出气管道上设有开关阀。

7. 根据权利要求6所述的便于倚靠的护理床,其特征在于:它还包括一长方体状结构的护垫;

所述床头架的上边沿的中部开设有一卡槽,长方体状结构的所述护垫嵌至于所述卡槽。

8. 根据权利要求7所述的便于倚靠的护理床,其特征在于:它还包括两扶手架;

所述床头架的前端面的两侧边沿的中上部从上至下分别开设有一开口槽,两所述开口槽均包括一底面、一侧端面及一后端面,每个所述开口槽的侧端面的下端分别固设有一转轴,两所述扶手架分别竖向收纳于两所述开口槽内,且两所述扶手架的下端分别与两所述转轴转动连接,两所述扶手架的下端的前侧分别固设有一挡止块;

当两所述扶手架分别绕两所述转轴从竖向方向转动至水平方向时,两所述挡止块分别与两所述开口槽的后端面相抵,以使两所述扶手架被托起支撑呈水平状态。

9. 根据权利要求8所述的便于倚靠的护理床,其特征在于:两所述扶手架的内部均形成

为中空结构,两所述扶手架的末端分别开设有与其内部相通的槽口,中空结构的两所述扶手架内分别套设有一可自相应位置的所述槽口抽出的伸缩杆,且两所述扶手架的侧壁靠近其末端分别固设有一以使锁紧固定相应伸缩杆的锁紧螺栓。

10.根据权利要求9所述的便于倚靠的护理床,其特征在于:两所述扶手架均为金属材料,两所述开口槽的后端面的上部分别固设有一磁块;

当两所述扶手架分别转动至竖向方向时,两所述扶手架分别与相应位置的所述磁块相吸合。

便于倚靠的护理床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用器材设备技术领域,具体地讲,涉及一种便于倚靠的护理床。

背景技术

[0002] 在各大医院,临床上所使用的护理床一般包括床头架、床尾架、水平固设于相应床头架的中部与相应床尾架的中部之间的床板及铺设于相应床板上的床垫,其整体结构简单,也使得其不具备倚靠功能,使得不便于病人倚靠在相应的床头架上坐卧休息,或进行吃饭及洗漱。

[0003] 基于此,现有技术中,也有设计出一款床板可升降的护理床,相应的护理床的床板则包括从床头到床尾依次水平设置的第一床板、第二床板及第三床板,相应的第一床板及第三床板均通过一升降装置进行控制,以使相应第一床板的靠近床头的一端的高度可调及以使相应第三床板的靠近床尾的一端的高度可调,在相应第一床板的靠近床头的一端调高时,即可便于病人倚靠在相应床头架上。

[0004] 此类床板可升降的护理床,虽然应用广泛,但其依然存在一定的缺陷和不足,具体来说,一方面,其需要增设相应的升降装置来对相应的床板进行调高,也使得成本较高,另一方面,其升降装置一般固设于床底,并靠近床尾一侧,病人躺卧在病床上是难以操控相应升降装置的,换言之,对于病人而言,当需要调高相应第一床板时,病人需要下床进行操控,如此,即使得操控不便,且对于卧床不起的老年病人,病人更是难以下床操控。

[0005] 故而,针对现状,设计出一款造价便宜、成本低及便于操控等的便于倚靠的护理床,则是非常有必要的。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术之不足而提供一种便于倚靠的护理床。

[0007] 本实用新型解决现有技术问题所采用的技术方案是:一种便于倚靠的护理床,它包括床头架、床尾架、床板、床垫、充气式倚靠垫、充气装置及出气管道;

[0008] 其中,所述床板水平的固设于所述床头架的中部与所述床尾架的中部之间,所述床垫铺设于所述床板上,所述充气式倚靠垫可拆卸式固设于所述床垫的靠近所述床头架的一端的上端面的中部,所述充气装置搁置于所述床垫的上端面,并位于所述充气式倚靠垫的旁侧,且所述充气式倚靠垫的外端面开设有一进气口及一出气口,所述进气口通过所述出气管道与所述充气装置的出气端相连通,所述出气口处设置有排气阀;

[0009] 当打开所述排气阀,以使排出所述充气式倚靠垫内的气体时,所述充气式倚靠垫呈水平堆叠状态。

[0010] 下面对以上技术方案作进一步阐述:

[0011] 优选地,所述充气式倚靠垫在充气状态时成型为横置的正三菱柱状结构,横置的正三菱柱状结构的所述充气式倚靠垫的上端面形成为背靠面。

[0012] 优选地,所述充气式倚靠垫包括可拆卸式固设于所述床垫的上端面的底垫、竖向固设于所述底垫的靠近所述床头架的一侧的边沿的背垫、连接于所述背垫的上边沿与所述底垫的背对所述床头架的一侧的边沿之间的倾斜面垫、缝合于所述底垫的第一侧边沿、背垫的第一侧边沿、倾斜面垫的第一侧边沿之间的第一侧垫以及缝合于所述底垫的第二侧边沿、背垫的第二侧边沿、倾斜面垫的第二侧边沿之间的第二侧垫;

[0013] 其中,所述倾斜面垫的外端面形成为背靠面。

[0014] 优选地,所述床垫的靠近所述床头架的一侧的上端面的中部缝制有一层公魔术贴,所述底垫的下底面缝制有一层母魔术贴,所述母魔术贴与所述公魔术贴相粘合,以使所述底垫可拆卸式粘设于所述床垫的上端面。

[0015] 优选地,所述倾斜面垫的外端面的下端沿其长度方向固设有一长条状结构的充气式挡垫,所述充气式挡垫的底部开设有与所述充气式倚靠垫的内部相贯通的过气孔。

[0016] 优选地,所述充气装置为充气球囊,连接于所述充气装置的出气端的所述出气管道上设有开关阀。

[0017] 优选地,它还包括一长方体状结构的护垫;

[0018] 所述床头架的上边沿的中部开设有一卡槽,长方体状结构的所述护垫嵌至于所述卡槽。

[0019] 优选地,它还包括两扶手架;

[0020] 所述床头架的前端面的两侧边沿的中上部从上至下分别开设有一开口槽,两所述开口槽均包括一底面、一侧端面及一后端面,每个所述开口槽的侧端面的下端分别固设有一转轴,两所述扶手架分别竖向收纳于两所述开口槽内,且两所述扶手架的下端分别与两所述转轴转动连接,两所述扶手架的下端的前侧分别固设有一挡止块;

[0021] 当两所述扶手架分别绕两所述转轴从竖向方向转动至水平方向时,两所述挡止块分别与两所述开口槽的后端面相抵,以使两所述扶手架被托起支撑呈水平状态。

[0022] 优选地,两所述扶手架的内部均形成为中空结构,两所述扶手架的末端分别开设有与其内部相通的槽口,中空结构的两所述扶手架内分别套设有一可自相应位置的所述槽口抽出的伸缩杆,且两所述扶手架的侧壁靠近其末端分别固设有一以使锁紧固定相应伸缩杆的锁紧螺栓。

[0023] 优选地,两所述扶手架均为金属材质,两所述开口槽的后端面的上部分别固设有一磁块;

[0024] 当两所述扶手架分别转动至竖向方向时,两所述扶手架分别与相应位置的所述磁块相吸合。

[0025] 本实用新型的有益效果是:

[0026] 其一、本实用新型所提供的一种便于倚靠的护理床,在具体实施时,一方面,当打开所述排气阀,以使排出所述充气式倚靠垫内的气体时,所述充气式倚靠垫呈水平堆叠状态,使得与所述床垫的上端面相贴合,如此,则使得本实用新型可当普通护理床使用,在呈水平堆叠状态的所述充气式倚靠垫上放置枕头,使得便于病人的头部靠在相应的枕头上,以使病人躺着睡觉休息,另一方面,病人躺在病床上,手动控制所述充气装置,即可给所述充气式倚靠垫进行充气,以使所述充气式倚靠垫鼓起呈充气状态,使得便于病人的背部背靠在所述充气式倚靠垫上进行倚靠,以使方便倚靠休息、吃饭或梳洗等,相关充气式倚靠垫

及充气装置在操控方便、使用方便的同时,所增设的充气式倚靠垫及充气装置等相对于传统的设置于床架底部的控制床板升降的升降装置而言,造价也相对便宜,进而,本实用新型实用性强,使用效果好。

[0027] 其二、在本实用新型的技术方案中,一方面,所述母魔术贴与所述公魔术贴相粘合,即可使得所述底垫可拆卸式粘设于所述床垫的上端面,如此,在不需要使用所述充气式倚靠垫时,则可直接将其卸下即可,另一方面,在本实用新型的所述倾斜面垫的上端面放置枕头时,所述充气式挡垫可对相应的枕头托起支撑及进行限位,使得避免相应枕头的滑落,故而,本实用新型的使用更具人性化,本实用新型的使用效果能得到有效提高。

[0028] 其三、在本实用新型实施例中,一方面,病人的背部倚靠在所述充气式倚靠垫上时,病人的头部还可倚靠在长方体状结构的所述护垫上,以使病人倚靠舒服,另一方面,当两所述扶手架分别绕两所述转轴从竖向方向转动至水平方向时,两所述挡止块分别与两所述开口槽的后端面相抵,以使两所述扶手架被托起支撑呈水平状态,如此,两所述扶手架在固定呈水平托起状态时,还可便于病人手扶及便于病人侧身时进行倚靠,并且,两所述扶手架在固定呈水平托起状态时,抽出相应的伸缩杆,则使得本实用新型可当床栏护围使用,以避免病人侧翻掉地,而相应的伸缩杆不使用时收容于相应的扶手架内,相应的扶手架不使用时收纳于相应的开口槽内,也使得不占用外部空间及不影响病人下床活动,继而,本实用新型的使用效果能达到最佳。

附图说明

[0029] 图1是本实用新型便于倚靠的护理床在不使用时的整体结构示意图;

[0030] 图2是本实用新型便于倚靠的护理床在使用时的整体结构示意图;

[0031] 图3是本实用新型便于倚靠的护理床在所述充气式倚靠垫与所述床垫分开时的整体分解图;

[0032] 图4是图3中A的放大图;

[0033] 本实用新型目的的实现、功能特点及优点将结合实施例,参照附图做进一步说明。

[0034] 附图标号:

[0035] 床头架10;

[0036] 开口槽101;底面1011;侧端面1012;后端面1013;

[0037] 床尾架20;

[0038] 床板30;

[0039] 床垫40;

[0040] 公魔术贴401;

[0041] 充气式倚靠垫50;

[0042] 倾斜面垫501;第一侧垫502;

[0043] 充气装置60;

[0044] 出气管道70;

[0045] 开关阀701;

[0046] 排气阀80;

[0047] 充气式挡垫90;

- [0048] 护垫100;
- [0049] 扶手架110;
- [0050] 转轴120;
- [0051] 挡止块130;
- [0052] 伸缩杆140;
- [0053] 锁紧螺栓150;
- [0054] 磁块160;
- [0055] 把手170;
- [0056] 拉手180;
- [0057] 滚轮190。

具体实施方式

[0058] 以下将结合附图及具体实施例详细说明本实用新型的技术方案,以便更清楚、直观地理解本实用新型的发明实质。

[0059] 结合图1、图2、图3及图4所示;

[0060] 本实用新型所提供的一种便于倚靠的护理床,包括床头架10、床尾架20、床板30、床垫40、充气式倚靠垫50、充气装置60及出气管道70;

[0061] 其中,所述床板30水平的固设于所述床头架10的中部与所述床尾架20的中部之间,所述床垫40铺设于所述床板30上,所述充气式倚靠垫50可拆卸式固设于所述床垫40的靠近所述床头架10的一端的上端面的中部,所述充气装置60搁置于所述床垫40的上端面,并位于所述充气式倚靠垫50的旁侧,且所述充气式倚靠垫50的外端面开设有一进气口及一出气口,所述进气口通过所述出气管道70与所述充气装置60的出气端相连通,所述出气口处设置有排气阀80;

[0062] 当打开所述排气阀80,以使排出所述充气式倚靠垫50内的气体时,所述充气式倚靠垫50呈水平堆叠状态。

[0063] 基于上述所述,可以理解的是,本实用新型所提供的一种便于倚靠的护理床,在具体实施时,一方面,当打开所述排气阀80,以使排出所述充气式倚靠垫50内的气体时,所述充气式倚靠垫50呈水平堆叠状态,使得与所述床垫40的上端面相贴合,如此,则使得本实用新型可当普通护理床使用,在呈水平堆叠状态的所述充气式倚靠垫50上放置枕头,使得便于病人的头部靠在相应的枕头上,以使病人躺着睡觉休息。

[0064] 另一方面,病人躺在病床上,手动控制所述充气装置60,即可给所述充气式倚靠垫50进行充气,以使所述充气式倚靠垫50鼓起呈充气状态,使得便于病人的背部背靠在该所述充气式倚靠垫50上进行倚靠,以使方便倚靠休息、吃饭或梳洗等,相关充气式倚靠垫50及充气装置60在操控方便、使用方便的同时,所增设的充气式倚靠垫50及充气装置60等相对于传统的设置于床架底部的控制床板30升降的升降装置而言,造价也相对便宜,进而,本实用新型实用性强,使用效果好。

[0065] 需要强调的是,在本技术方案中,所述充气式倚靠垫50在充气状态时成型为横置的正三菱柱状结构,横置的正三菱柱状结构的所述充气式倚靠垫50的上端面形成为背靠面。

[0066] 具体的,所述充气式倚靠垫50包括可拆卸式固设于所述床垫40的上端面的底垫、竖向固设于所述底垫的靠近所述床头架10的一侧的边沿的背垫、连接于所述背垫的上边沿与所述底垫的背对所述床头架10的一侧的边沿之间的倾斜面垫501、缝合于所述底垫的第一侧边沿、背垫的第一侧边沿、倾斜面垫501的第一侧边沿之间的第一侧垫502以及缝合于所述底垫的第二侧边沿、背垫的第二侧边沿、倾斜面垫501的第二侧边沿之间的第二侧垫;

[0067] 其中,所述倾斜面垫501的外端面形成背靠面。

[0068] 需要说明的是,在优选实施例中,所述床垫40的靠近所述床头架10的一侧的上端面的中部缝制有一层公魔术贴401,所述底垫的下底面缝制有一层母魔术贴,所述母魔术贴与所述公魔术贴401相粘合,以使所述底垫可拆卸式粘设于所述床垫40的上端面。

[0069] 如此,即实现所述充气式倚靠垫50可拆卸式固设于所述床垫40的上端面,在不需要使用所述充气式倚靠垫50时,则可直接将其卸下即可。

[0070] 并且,在本技术方案中,所述倾斜面垫501的外端面的下端沿其长度方向固设有一长条状结构的充气式挡垫90,所述充气式挡垫90的底部开设有与所述充气式倚靠垫50的内部相贯通的过气孔。

[0071] 如此,在本实用新型的所述倾斜面垫501的上端面放置枕头时,所述充气式挡垫90可对相应的枕头托起支撑及进行限位,使得避免相应枕头的滑落,故而,本实用新型的使用更具人性化,本实用新型的使用效果能得到有效提高。

[0072] 进一步的,在优选方案中,本实用新型的所述充气装置60为充气球囊,连接于所述充气装置60的出气端的所述出气管道70上设有开关阀701。

[0073] 如此,打开所述开关阀701,手动按压所述充气球囊,即可给所述充气式倚靠垫50及所述充气式挡垫90进行充气,而冲完气后,关闭所述开关阀701,则可使所述充气式倚靠垫50及所述充气式挡垫90保持充气状态,以便于病人倚靠。

[0074] 再进一步的,在本实用新型实施例中,本实用新型还包括一长方体状结构的护垫100;

[0075] 所述床头架10的上边沿的中部开设有一卡槽,长方体状结构的所述护垫100嵌至于所述卡槽。

[0076] 如此,所述充气式倚靠垫50呈充气状态,病人的背部倚靠在所述充气式倚靠垫50上时,病人的头部还可倚靠在长方体状结构的所述护垫100上,以使病人倚靠舒服。

[0077] 更进一步的,在具体实施时,本实用新型还包括两扶手架110;

[0078] 所述床头架10的前端面的两侧边沿的中上部从上至下分别开设有一开口槽101,两所述开口槽101均包括一底面1011、一侧端面1012及一后端面1013,每个所述开口槽101的侧端面1012的下端分别固设有一转轴120,两所述扶手架110分别竖向收纳于两所述开口槽101内,且两所述扶手架110的下端分别与两所述转轴120转动连接,两所述扶手架110的下端的前侧分别固设有一挡止块130;

[0079] 当两所述扶手架110分别绕两所述转轴120从竖向方向转动至水平方向时,两所述挡止块130分别与两所述开口槽101的后端面相抵,以使两所述扶手架110被托起支撑呈水平状态。

[0080] 如此,两所述扶手架110在固定呈水平托起状态时,还可便于病人手扶及便于病人侧身时进行倚靠,使得本实用新型的有益效果能得到显著提高。

[0081] 并且,在本技术方案中,两所述扶手架110的内部均形成中空结构,两所述扶手架110的末端分别开设有与其内部相通的槽口,中空结构的两所述扶手架110内分别套设有一可自相应位置的所述槽口抽出的伸缩杆140,且两所述扶手架110的侧壁靠近其末端分别固设有一以使锁紧固定相应伸缩杆140的锁紧螺栓150。

[0082] 具体的,相应的锁紧螺栓150贯穿相应的扶手架110,并与相应的伸缩杆140的外壁相抵接,当拧松相应的锁紧螺栓150时,相应伸缩杆140的伸出度可调。

[0083] 如此,两所述扶手架110在固定呈水平托起状态时,抽出相应的伸缩杆140,则使得本实用新型可当床栏护围使用,以避免病人侧翻掉地。

[0084] 而相应的伸缩杆140不使用时收容于相应的扶手架110内,相应的扶手架110不使用时收纳于相应的开口槽101内,也使得不占用外部空间及不影响病人下床活动,继而,本实用新型的使用效果能达到最佳。

[0085] 同时,在本技术方案中,两所述扶手架110均为金属材质,两所述开口槽101的后端面1013的上部分别固设有一磁块160;

[0086] 当两所述扶手架110分别转动至竖向方向时,两所述扶手架110分别与相应位置的所述磁块160相吸合。

[0087] 如此,即使得两相应扶手架110被吸合固定于相应位置的开口槽101内。

[0088] 需要补充的是,在具体实施时,两所述扶手架110的侧壁分别设有把手170,两所述伸缩杆140的伸出端则分别设有拉手180。

[0089] 并且,本实用新型还包括四个带有制动件的滚轮190,其中两所述滚轮190对应固设于所述床头架10的底部的两侧,另外两所述滚轮190对应固设于所述床尾架20的底部的两侧,所增设的滚轮190可方便本实用新型的移动,相应的制动件则又方便本实用新型的固定,使得本实用新型放置稳固性好而不会晃动。

[0090] 其他实施例等,在此,不做一一举例说明。

[0091] 综上所述,本实用新型所提供的一种便于倚靠的护理床,在具体实施时,一方面,当打开所述排气阀80,以使排出所述充气式倚靠垫50内的气体时,所述充气式倚靠垫50呈水平堆叠状态,使得与所述床垫40的上端面相贴合,如此,则使得本实用新型可当普通护理床使用,在呈水平堆叠状态的所述充气式倚靠垫50上放置枕头,使得便于病人的头部靠在相应的枕头上,以使病人躺着睡觉休息,另一方面,病人躺在病床上,手动控制所述充气装置60,即可给所述充气式倚靠垫50进行充气,以使所述充气式倚靠垫50鼓起呈充气状态,使得便于病人的背部背靠在该所述充气式倚靠垫50上进行倚靠,以使方便倚靠休息、吃饭或梳洗等,相关充气式倚靠垫50及充气装置60在操控方便、使用方便的同时,所增设的充气式倚靠垫50及充气装置60等相对于传统的设置于床架底部的控制床板30升降的升降装置而言,造价也相对便宜,进而,本实用新型实用性强,使用效果好。

[0092] 此外,在本实用新型的技术方案中,一方面,所述母魔术贴与所述公魔术贴401相粘合,即可使得所述底垫可拆卸式粘设于所述床垫40的上端面,如此,在不需要使用所述充气式倚靠垫50时,则可直接将其卸下即可,另一方面,在本实用新型的所述倾斜面垫501的上端面放置枕头时,所述充气式挡垫90可对相应的枕头托起支撑及进行限位,使得避免相应枕头的滑落,故而,本实用新型的使用更具人性化,本实用新型的使用效果能得到有效提高。

[0093] 再次,在本实用新型实施例中,一方面,病人的背部倚靠在所述充气式倚靠垫50上时,病人的头部还可倚靠在长方体状结构的所述护垫100上,以使病人倚靠舒服,另一方面,当两所述扶手架110分别绕两所述转轴120从竖向方向转动至水平方向时,两所述挡止块130分别与两所述开口槽101的后端1013面相抵,以使两所述扶手架110被托起支撑呈水平状态,如此,两所述扶手架110在固定呈水平托起状态时,还可便于病人手扶及便于病人侧身时进行倚靠,并且,两所述扶手架110在固定呈水平托起状态时,抽出相应的伸缩杆140,则使得本实用新型可当床栏护围使用,以避免病人侧翻掉地,而相应的伸缩杆140不使用时收容于相应的扶手架110内,相应的扶手架110不使用时收纳于相应的开口槽101内,也使得不占用外部空间及不影响病人下床活动,继而,本实用新型的使用效果能达到最佳。

[0094] 相应的,本实用新型的整体结构简单,易实施,易操作,实用性强,专用性强,制造成本低,在结构的改进及技术的改进中,均不需要增加太多的成本,使得本实用新型必然具有很好的市场推广价值,本实用新型会非常的受欢迎,能得到有效普及。

[0095] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利保护范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程的变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

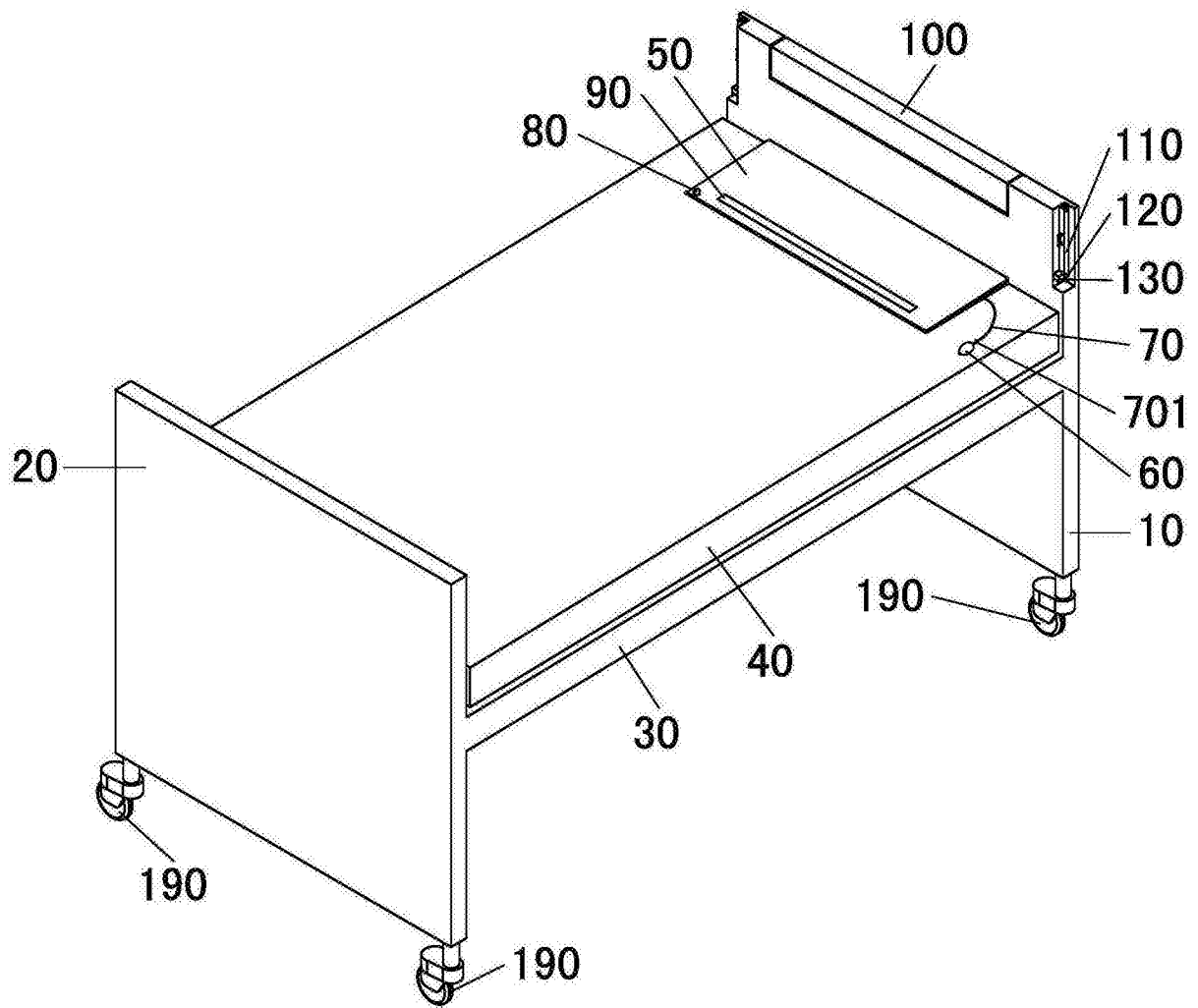


图1

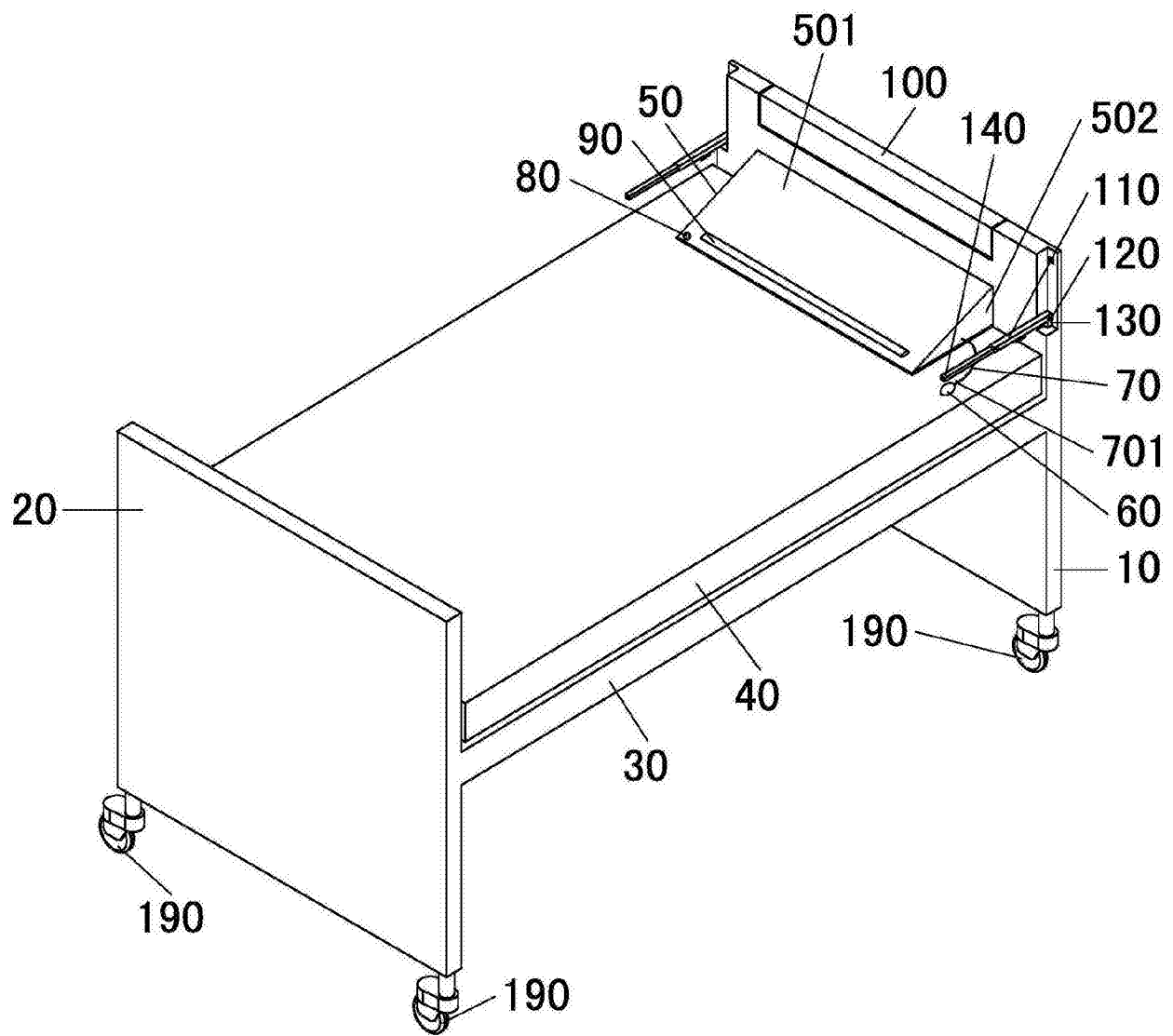


图2

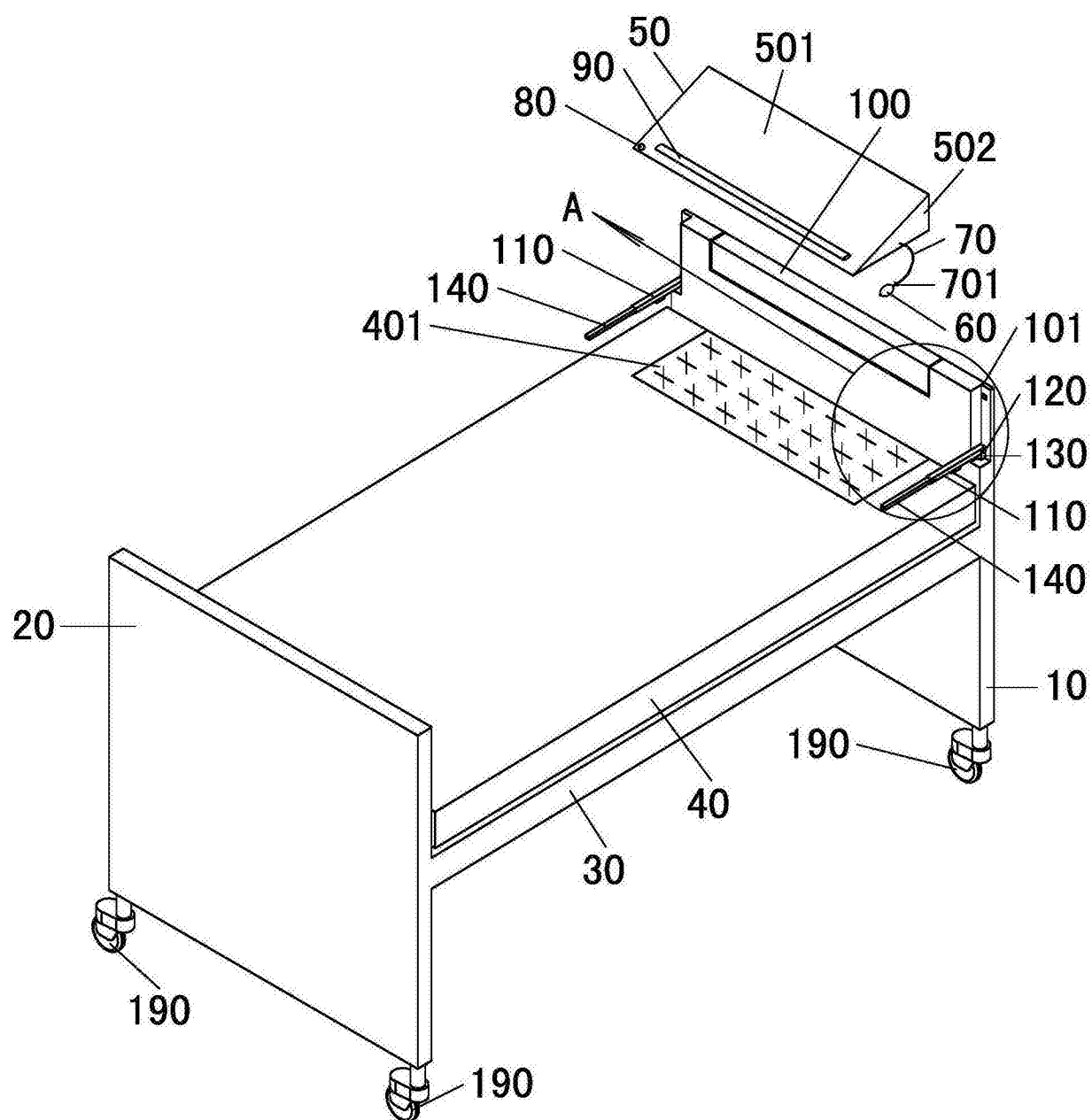


图3

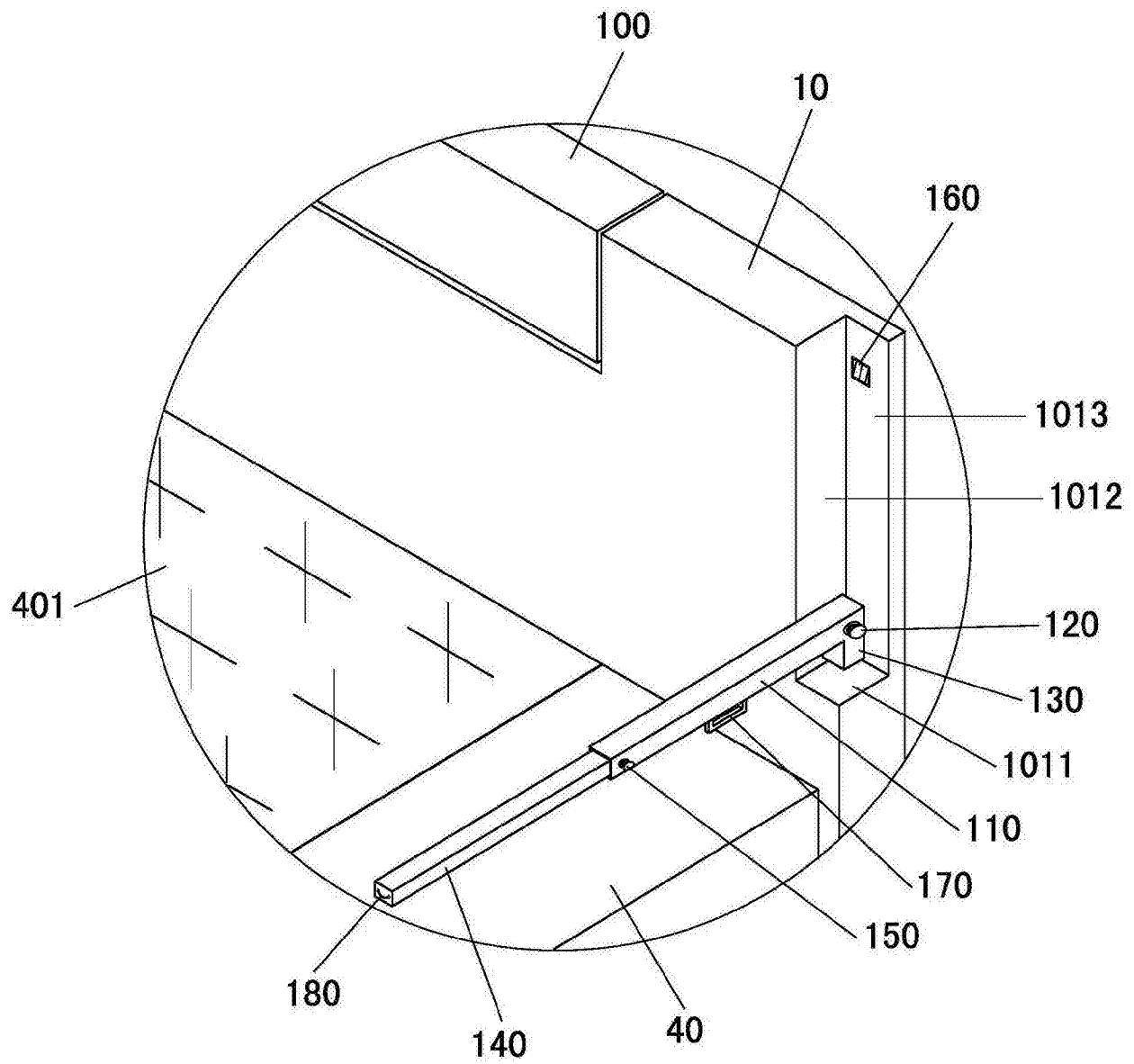


图4