



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109998818 A

(43)申请公布日 2019.07.12

(21)申请号 201910351769.0

(22)申请日 2019.04.28

(71)申请人 张海燕

地址 262600 山东省潍坊市临朐县山旺路  
21号

(72)发明人 张海燕

(74)专利代理机构 六安市新图匠心专利代理事  
务所(普通合伙) 34139

代理人 胡艳

(51) Int. Cl.

A61G 7/015(2006.01)

A61G 7/02(2006.01)

A61G 7/05(2006.01)

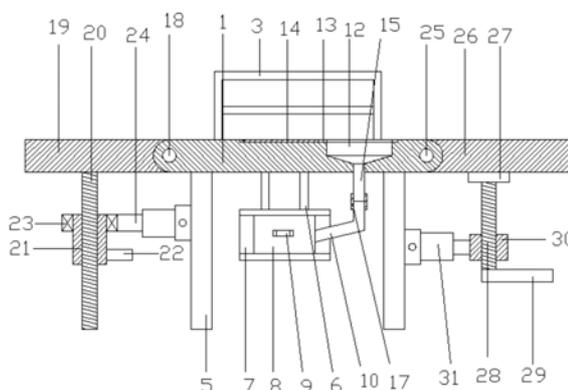
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

## (54)发明名称

一种眩晕护理多功能综合护理床

## (57)摘要

本发明涉及一种医疗器械领域,具体是一种眩晕护理多功能综合护理床,包括床板,床板下侧左右两端安装有支撑板,位于支撑板之间的床板下侧通过固定杆连接有放置槽,放置槽内部放置有存储盒,存储盒右侧安装有进入管,床板右端设置有排便口,排便口下侧设置有排出管,床板左侧通过第一连接轴与第一连接板进行连接,第一连接板下侧中部固定安装有第一螺纹柱,第一螺纹柱上安装有第一内螺纹连接套,第一内螺纹连接套右侧下端设置有第一旋转手柄,床板右端通过第二连接轴连接有第二连接板,第二连接板下侧中部通过轴承座与第二螺纹柱进行连接,第二螺纹柱下侧设置有第二旋转手柄,本发明可以有效地方便了对病人的护理,这样方便设备的使用。



CN 109998818 A

1. 一种眩晕护理多功能综合护理床,包括床板(1),所述床板(1)下侧左右两端固定安装有支撑板(5),位于支撑板(5)之间的床板(1)下侧通过固定杆(6)连接有放置槽(7),放置槽(7)内部放置有存储盒(8),存储盒(8)前侧安装有把手(9),存储盒(8)右侧安装有进入管(10),位于上端的进入管(10)便面设置有第一外螺纹(11),其特征在于,所述床板(1)右端中部设置有排便口(12),排便口(12)下侧设置有排出管(15),排出管(15)下端外侧设置有第二外螺纹(16),所述床板(1)左侧通过第一连接轴(18)与第一连接板(19)进行连接,第一连接板(19)下侧中部固定安装有第一螺纹柱(20),第一螺纹柱(20)上安装有第一内螺纹连接套(21),第一内螺纹连接套(21)右侧下端设置有第一旋转手柄(22),所述床板(1)右端通过第二连接轴(25)连接有第二连接板(26),第二连接板(26)下侧中部通过轴承座(27)与第二螺纹柱(28)进行连接,第二螺纹柱(28)下侧设置有第二旋转手柄(29)。

2. 根据权利要求1所述的一种眩晕护理多功能综合护理床,其特征在于,所述床板(1)外侧四角分别安装有连接耳(2),连接耳(2)之间设置有防护栏(3)。

3. 根据权利要求2所述的一种眩晕护理多功能综合护理床,其特征在于,连接耳(2)外侧分别设置有紧固旋钮(4)。

4. 根据权利要求1或2所述的一种眩晕护理多功能综合护理床,其特征在于,排便口(12)上端设置有滑槽(13),滑槽(13)内部设置有封口板(14)。

5. 根据权利要求1所述的一种眩晕护理多功能综合护理床,其特征在于,排出管(15)和进入管(10)之间通过连接螺栓(17)进行连接。

6. 根据权利要求1所述的一种眩晕护理多功能综合护理床,其特征在于,第一内螺纹连接套(21)上端通过连接轴承(23)与第一伸缩杆(24)进行连接,第一伸缩杆(24)与支撑板(5)之间通过旋转连接座进行连接。

7. 根据权利要求1所述的一种眩晕护理多功能综合护理床,其特征在于,第二螺纹柱(28)上安装有第二内螺纹连接套(30),第二内螺纹连接套(30)左侧通过第二伸缩杆(31)与支撑板(5)进行连接,第二伸缩杆(31)之间通过旋转连接座进行连接。

## 一种眩晕护理多功能综合护理床

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种医疗器械领域,具体是一种眩晕护理多功能综合护理床。

### 背景技术

[0002] 医疗器械是指直接或者间接用于人体的仪器、设备、器具、体外诊断试剂及校准物、材料以及其他类似或者相关的物品,包括所需要的计算机软件;其效用主要通过物理等方式获得,不是通过药理学、免疫学或者代谢的方式获得,或者虽然有这些方式参与但是只起辅助作用;其目的是疾病的诊断、预防、监护、治疗或者缓解。

[0003] 当前公布的中国专利授权公告号为CN208426331U的一种多功能护理床,虽然可以方便物品的摆放,但是设备只设置一个可以封堵的排便口,这样无法很好的处理排出的粪便,使整个房间充斥这难闻的气味。因此,本领域技术人员提供了一种眩晕护理多功能综合护理床,以解决上述背景技术中提出的问题。

### 发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种眩晕护理多功能综合护理床,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:

[0006] 一种眩晕护理多功能综合护理床,包括床板,所述床板下侧左右两端固定安装有支撑板,位于支撑板之间的床板下侧通过固定杆连接有放置槽,放置槽内部放置有存储盒,存储盒前侧安装有把手,存储盒右侧安装有进入管,位于上端的进入管便面设置有第一外螺纹,所述床板右端中部设置有排便口,排便口下侧设置有排出管,排出管下端外侧设置有第二外螺纹,所述床板左侧通过第一连接轴与第一连接板进行连接,第一连接板下侧中部固定安装有第一螺纹柱,第一螺纹柱上安装有第一内螺纹连接套,第一内螺纹连接套右端下端设置有第一旋转手柄,所述床板右端通过第二连接轴连接有第二连接板,第二连接板下侧中部通过轴承座与第二螺纹柱进行连接,第二螺纹柱下侧设置有第二旋转手柄。

[0007] 作为本发明的一种优选实施方式,所述床板外侧四角分别安装有连接耳,连接耳之间设置有防护栏,可以进行很好的防护。

[0008] 作为本发明的一种优选实施方式,连接耳外侧分别设置有紧固旋钮,可以方便防护栏的固定。

[0009] 作为本发明的一种优选实施方式,排便口上端设置有滑槽,滑槽内部设置有封口板,可以方便对排便口进行封堵。

[0010] 作为本发明的一种优选实施方式,排出管和进入管之间通过连接螺栓进行连接,可以方便排出管和进入管之间的连接。

[0011] 作为本发明的一种优选实施方式,第一内螺纹连接套上端通过连接轴承与第一伸缩杆进行连接,第一伸缩杆与支撑板之间通过旋转连接座进行连接,可以方便设备对第一连接板进行角度的调节。

[0012] 作为本发明的一种优选实施方式,第二螺纹柱上安装有第二内螺纹连接套,第二内螺纹连接套左侧通过第二伸缩杆与支撑板进行连接,第二伸缩杆之间通过旋转连接座进行连接,可以方便第二连接板进行角度的调节。

[0013] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:1) 本发明通过手动打开封口盖,病人可以直接在床上进行排便,排出的粪便通过排出管进入到进入管中,然后再通过存储盒进行存储,这样可以方便病人进行排便,然后通过手动旋转连接螺栓,可以将进入管与排出管进行分离,这样可以方便粪便的处理,既可以保证病房内的洁净,也方便了病人的护理;

[0014] 2) 本发明通过手动旋转第一旋转手柄,就会带动第一内螺纹连接套旋转,这样就会带动第一螺纹柱向上移动,从而使第一连接板发生旋转,可以调节床体的角度,方便病人的使用;

[0015] 3) 本发明通过人们旋转第二旋转手柄,就会带动第二螺纹柱进行旋转,由于第二螺纹柱与第二内螺纹连接套进行螺纹连接,就会带动第二连接板进行角度的调节,这样方便人们进行腿部的调整,方便病人的使用。

## 附图说明

[0016] 图1为本发明一种眩晕护理多功能综合护理床的结构示意图。

[0017] 图2为本发明一种眩晕护理多功能综合护理床主视图的结构示意图。

[0018] 图3为本发明一种眩晕护理多功能综合护理床俯视图的结构示意图。

[0019] 1-床板、2-连接耳、3-防护栏、4-紧固旋钮、5-支撑板、6-固定杆、7-放置槽、8-存储盒、9-把手、10-进入管、11-第一外螺纹、12-排便口、13-滑槽、14-封口板、15-排出管、16-第二外螺纹、17-连接螺栓、18-第一连接轴、19-第一连接板、20-第一螺纹柱、21-第一内螺纹连接套、22-第一旋转手柄、23-连接轴承、24-第一伸缩杆、25-第二连接轴、26-第二连接板、27-轴承座、28-第二螺纹柱、29-第二旋转手柄、30-第二内螺纹连接套、31-第二伸缩杆。

## 具体实施方式

[0020] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本发明中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0021] 为使本发明实施方式的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本发明的各实施方式进行详细的阐述。然而,本领域的普通技术人员可以理解,在本发明各实施方式中,为了使读者更好地理解本申请而提出了许多技术细节。但是,即使没有这些技术细节和基于以下各实施方式的种种变化和修改,也可以实现本申请所要求保护的技术方案。

[0022] 下面将参考附图并结合实施例来详细说明本发明。

[0023] 实施例一

[0024] 参阅图1~3,本发明实施例中,一种眩晕护理多功能综合护理床,包括床板1,所述床板1下侧左右两端固定安装有支撑板5,可以方便支撑整个护理床,位于支撑板5之间的床板1下侧通过固定杆6连接有放置槽7,放置槽7内部放置有存储盒8,用于存储大便和小便,存储盒8前侧安装有把手9,方便存储盒的取出,存储盒8右侧安装有进入管10,位于上端的进入管10便面设置有第一外螺纹11,所述床板1右端中部设置有排便口12,排便口12上端设置有滑槽13,滑槽13内部设置有封口板14,可以方便排便口12的封堵和打开,这样既不会影

响病人的休息,也可以方便人们进行排便,排便口12下侧设置有排出管15,排出管15下端外侧设置有第二外螺纹16,排出管15和进入管10之间通过连接螺栓17进行连接,通过手动旋转连接螺栓17,这样可以方便排出管15和进入管10之间连接和拆卸,从而方便设备的使用。

[0025] 所述床板1左侧通过第一连接轴18与第一连接板19进行连接,第一连接板19下侧中部固定安装有第一螺纹柱20,第一螺纹柱20上安装有第一内螺纹连接套21,第一内螺纹连接套21右侧下端设置有第一旋转手柄22,第一内螺纹连接套21上端通过连接轴承23与第一伸缩杆24进行连接,第一伸缩杆24与支撑板5之间通过旋转连接座进行连接,通过手动旋转第一旋转手柄22,就会带动第一内螺纹连接套21旋转,从而带动第一螺纹柱20向上移动,从而使第一连接板19发生旋转,可以调节床体的角度,方便病人的使用,所述床板1右端通过第二连接轴25连接有第二连接板26,第二连接板26下侧中部通过轴承座27与第二螺纹柱28进行连接,第二螺纹柱28下侧设置有第二旋转手柄29,第二螺纹柱28上安装有第二内螺纹连接套30,第二内螺纹连接套30左侧通过第二伸缩杆31与支撑板5进行连接,第二伸缩杆31之间通过旋转连接座进行连接,通过人们旋转第二旋转手柄29,就会带动第二螺纹柱28进行旋转,由于第二螺纹柱28与第二内螺纹连接套30进行螺纹连接,就会带动第二连接板26进行角度的调节,这样方便人们进行腿部的调整,方便病人的使用,而且可以方便人们进行坐着排便,更加方便人们的排便。

[0026] 杆实施例二

[0027] 与实施例一不同的是:所述床板1外侧四角分别安装有连接耳2,连接耳2外侧分别设置有紧固旋钮4,连接耳2之间设置有防护栏3,防护栏3可以对床上的病人进行防护,防止病人翻转身体掉落到地上。

[0028] 在本发明的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“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发明和简化描述,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发明的限制。此外,术语“第一”、“第二”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一个或者更多个该特征。在本发明的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上,而且需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;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。对于本领域的普通技术人员而言,可以通过具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0029] 对于本领域技术人员而言,显然本发明不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本发明。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本发明的范围由所附权利要求要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

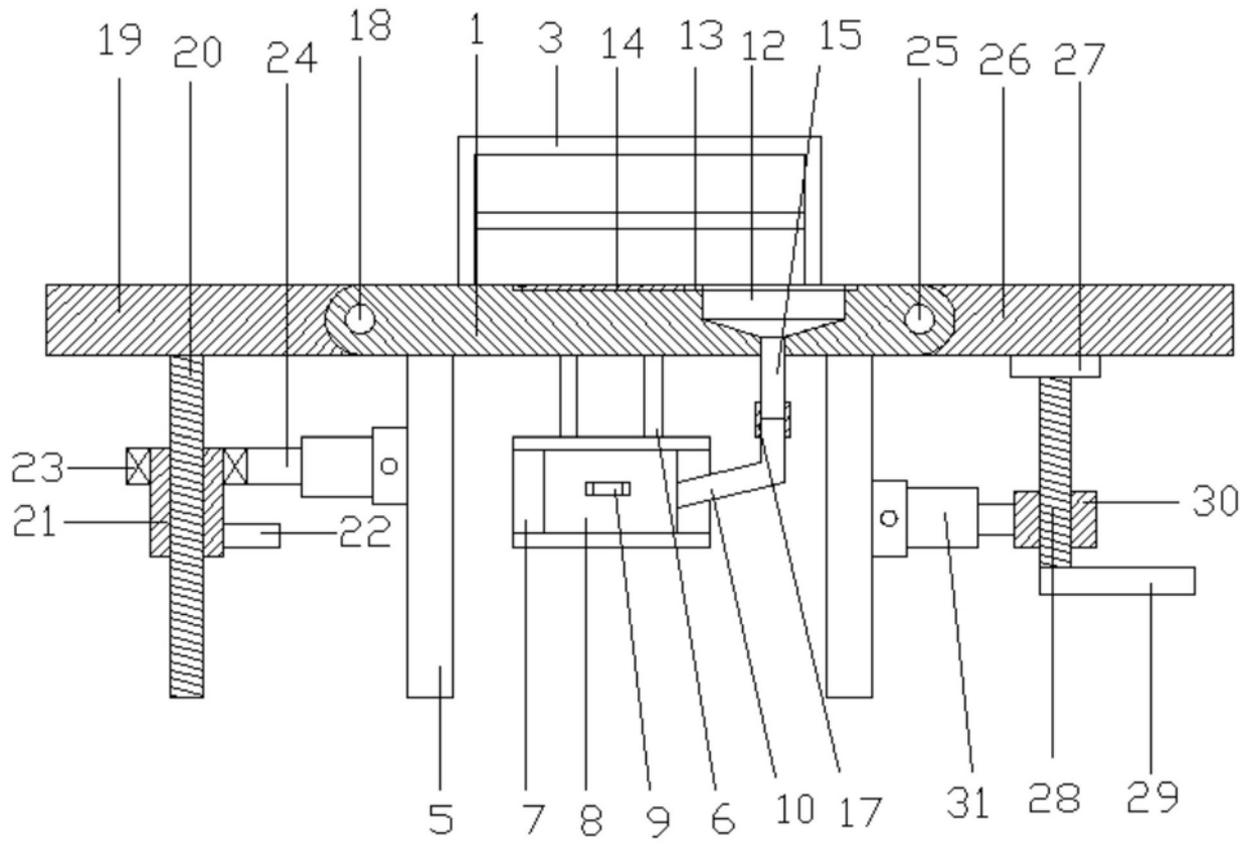


图1

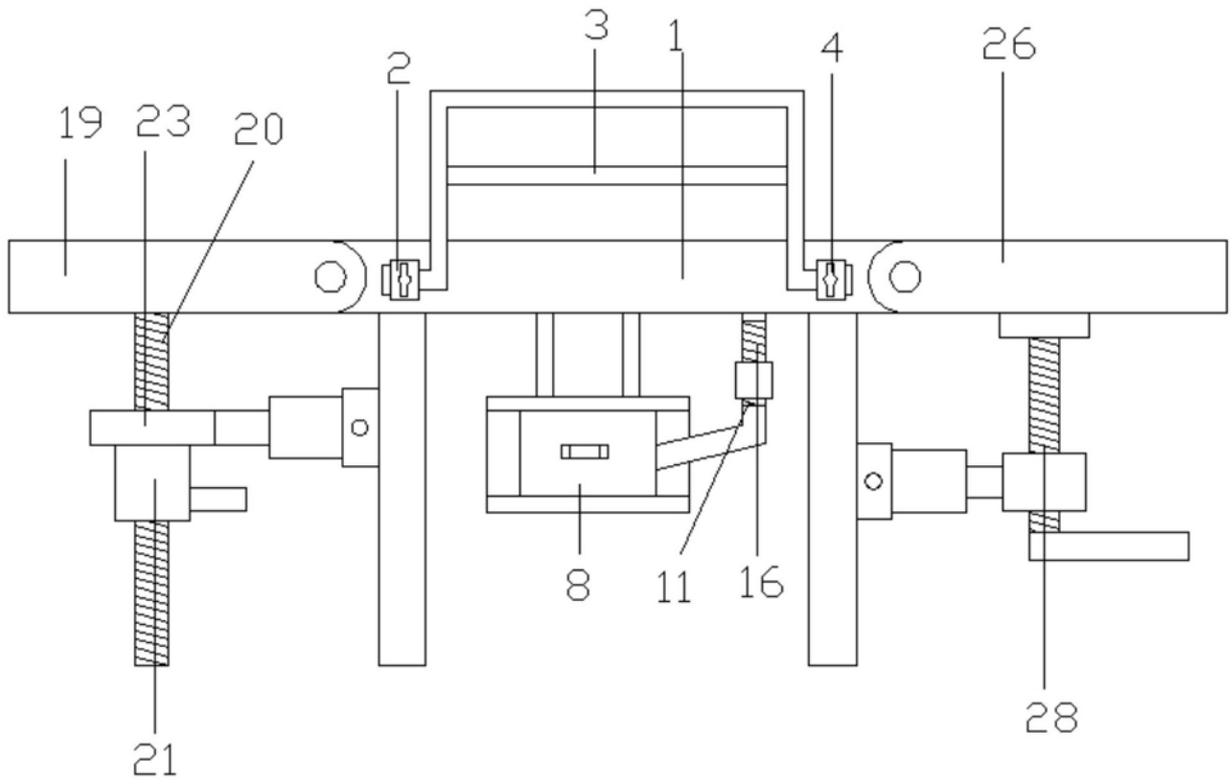


图2

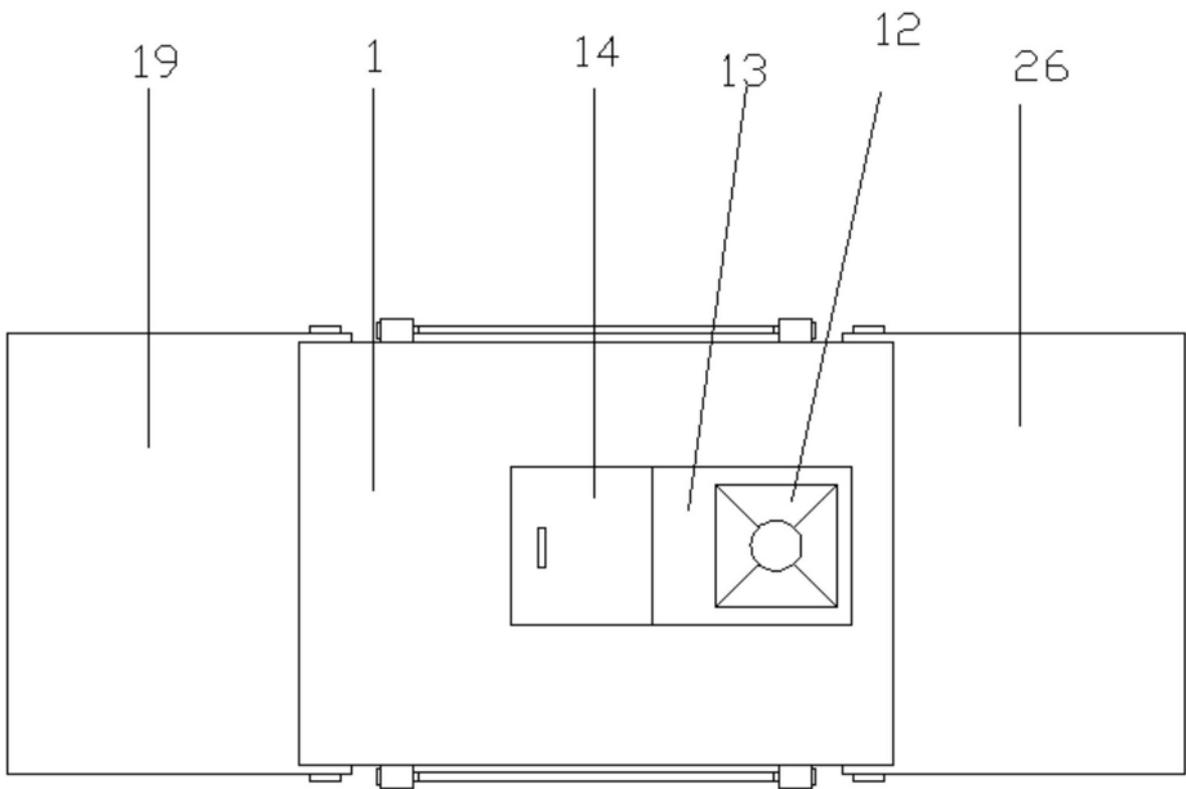


图3