



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210169498 U

(45)授权公告日 2020.03.24

(21)申请号 201920464689.1

(22)申请日 2019.04.08

(73)专利权人 安徽未易智能科技有限公司
地址 230000 安徽省合肥市高新区黄山路
605号民创中心433室

(72)发明人 常征

(74)专利代理机构 上海精晟知识产权代理有限公司 31253
代理人 冯子玲

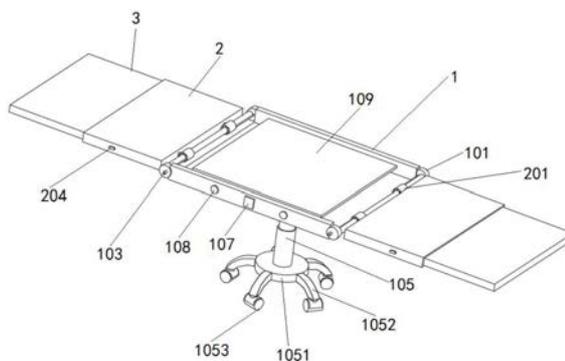
(51)Int.Cl.
A47C 19/14(2006.01)
A47C 19/04(2006.01)
A47C 20/04(2006.01)
A47C 21/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称
共享陪护床

(57)摘要

本实用新型公开了共享陪护床,涉及共享技术领域。本实用新型包括床体、动板和活动板;床体两端面均设置有一对固定板;两对固定板一端面均开设有第一安装孔;第一安装孔内壁滑动连接有第一插销;两对固定板之间均设置有转轴;转轴周侧面转动连接有转动板;转动板内壁滑动连接有活动板;床体下表面固定连接升降杆;升降杆下表面固定连接底盘;底盘周侧面圆周阵列有支撑架;支撑架一端固定安装有转向滑动轮;床体一侧面设置有识别码;床体一侧面设置有智能锁。本实用新型通过床体、转动板和活动板的作用,具有达到便于收纳、便于移动、提高人睡觉时的舒适度、减少共享陪护床的损坏、延长共享陪护床的使用寿命的效果。



1. 共享陪护床,包括床体(1);其特征在于:还包括转动板(2)和活动板(3);

所述床体(1)为U形板结构;所述床体(1)两端面均设置有一对固定板(101);两对所述固定板(101)一端面均开设有第一安装孔(102);所述第一安装孔(102)内壁滑动连接有第一插销(103);两对所述固定板(101)之间均设置有转轴(104);所述转轴(104)周侧面转动连接有转动板(2);所述转动板(2)内壁滑动连接有活动板(3);所述床体(1)下表面固定连接有升降杆(105);所述升降杆(105)下表面固定连接有底盘(1051);所述底盘(1051)周侧面圆周阵列有支撑架(1052);所述支撑架(1052)一端固定安装有转向滑动轮(1053);所述床体(1)下表面设置有两对第一套筒(106);两对所述第一套筒(106)内壁均滑动连接有第二插销(1061);所述床体(1)一侧面设置有识别码(107);所述床体(1)一侧面设置有智能锁(108)。

2. 根据权利要求1所述的共享陪护床,其特征在于,所述床体(1)上表面设置有伸缩杆;所述伸缩杆上表面固定连接有床板(109)。

3. 根据权利要求1所述的共享陪护床,其特征在于,所述转动板(2)一侧面设置有两个圆环(201);两个所述圆环(201)内壁与转轴(104)转动连接;两个所述圆环(201)一端面均圆周阵列有第二安装孔(202);所述第二安装孔(202)内壁与第一插销(103)滑动连接;所述转动板(2)下表面设置有一对第二套筒(203);一对所述第二套筒(203)内壁均滑动连接有第二插销(1061);所述转动板(2)一侧面设置有卡扣(204);所述卡扣(204)与智能锁(108)配合;所述转动板(2)一侧面开设有矩形盲孔(205);所述矩形盲孔(205)内底面设置有一对滑杆(206)。

4. 根据权利要求1所述的共享陪护床,其特征在于,所述活动板(3)一侧面开设有一对滑孔(301);一对所述滑孔(301)内壁分别与滑杆(206)滑动连接。

共享陪护床

技术领域

[0001] 本实用新型属于共享技术领域,特别是涉及共享陪护床。

背景技术

[0002] 随着中国城市化建设的发展,越来越多的人涌进城市,造成医疗资源难以跟上;目前国内大多数城市的医院,其住院部病房的床位都比较紧张,每间病房内没有太多的空间和床位提供给病人家属做夜间陪护或休息时使用;而现有的折叠床一般结构较为简单,没有任何防护措施,任何人员都可以使用,这样容易造成陪护床的损坏,且不利于管理;同时现有的折叠床一般不利于移动,当需要挪动至不同地方时很不方便,而且休息时也难以当成躺椅来坐。

[0003] 针对上述问题,本实用新型通过床体、转动板和活动板的作用,通过卡扣与智能锁配合,用手机扫描识别码可以打开智能锁,从而使用陪护床;调节床体与转动板之间的角度可以达到不同人的需求,转动转动板可以当成躺椅使用;通过滑孔内壁分别与滑杆滑动连接,当陪护床的长度不够时,可以通过拉出活动板调节所需长度,达到便于收纳、便于移动、提高人睡觉时的舒适度、减少共享陪护床的损坏、延长共享陪护床的使用寿命的效果。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供共享陪护床,通过床体、转动板和活动板的作用,解决了现有陪护床容易损坏、不利于管理、不利于移动和调节角度的问题。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0006] 本实用新型为共享陪护床,包括床体、转动板和活动板;

[0007] 所述床体为U形板结构,便于转动板的收纳;所述床体两端面均设置有一对固定板;两对所述固定板一端面均开设有第一安装孔;所述第一安装孔内壁滑动连接有第一插销;两对所述固定板之间均设置有转轴;所述转轴周侧面转动连接有转动板,通过调节两者之间的角度可以达到不同人的需求,转动转动板可以当成躺椅使用;所述转动板内壁滑动连接有活动板;所述床体下表面固定连接升降杆,便于调节高低;所述升降杆下表面固定连接底盘;所述底盘周侧面圆周阵列有支撑架;所述支撑架一端固定安装有转向滑动轮,便于当成躺椅使用时可以随意转动,提高舒适性,也便于移动;所述床体下表面设置有两对第一套筒;两对所述第一套筒内壁均滑动连接有第二插销;所述床体一侧面设置有识别码;所述床体一侧面设置有智能锁。

[0008] 进一步地,所述床体上表面设置有伸缩杆,当收起陪护床时,降低伸缩杆,便于收纳,当需要使用时升起即可;所述伸缩杆上表面固定连接床板。

[0009] 进一步地,所述转动板一侧面设置有两个圆环;两个所述圆环内壁与转轴转动连接;两个所述圆环一端面均圆周阵列有第二安装孔;所述第二安装孔内壁与第一插销滑动连接,通过将第一插销插入不同的第二安装孔内壁,便于调节转动板与床体之间的角度,提高人睡觉时的舒适度;所述转动板下表面设置有一对第二套筒;一对所述第二套筒内壁均

滑动连接有第二插销,当陪护床调节成水平时,通过两者的连接,提高陪护床的稳定性;所述转动板一侧面设置有卡扣;所述卡扣与智能锁配合,通过手机扫描识别码可以打开智能锁,从而使用陪护床;所述转动板一侧面开设有矩形盲孔;所述矩形盲孔内底面设置有一对滑杆。

[0010] 进一步地,所述活动板一侧面开设有一对滑孔;一对所述滑孔内壁分别与滑杆滑动连接,便于收纳,同时当陪护床的长度不够时,可以通过拉出活动板调节所需长度。

[0011] 本实用新型具有以下有益效果:

[0012] 本实用新型通过床体、转动板和活动板的作用,通过卡扣与智能锁配合,用手机扫描识别码可以打开智能锁,从而使用陪护床;调节床体与转动板之间的角度可以达到不同人的需求,转动转动板可以当成躺椅使用;通过滑孔内壁分别与滑杆滑动连接,当陪护床的长度不够时,可以通过拉出活动板调节所需长度,达到便于收纳、便于移动、提高人睡觉时的舒适度、减少共享陪护床的损坏、延长共享陪护床的使用寿命的效果。

[0013] 当然,实施本实用新型的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图1为本实用新型的共享陪护床的结构示意图;

[0016] 图2为床体的结构示意图;

[0017] 图3为床体的仰视示意图;

[0018] 图4为转动板的结构示意图;

[0019] 图5为活动板的结构示意图;

[0020] 图6为床体、转动板与活动板安装成躺椅的示意图;

[0021] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0022] 1-床体,2-转动板,3-活动板,101-固定板,102-第一安装孔,103-第一插销,104-转轴,105-升降杆,106-第一套筒,107-识别码,108-智能锁,109-床板,201-圆环,202-第二安装孔,203-第二套筒,204-卡扣,205-矩形盲孔,206-滑杆,301-滑孔,1051-底盘,1052-支撑架,1053-转向滑动轮,1061-第二插销。

具体实施方式

[0023] 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,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 请参阅图1-6所示,本实用新型为共享陪护床,包括床体1、转动板2和活动板3;

[0025] 其中,如图1-3所示,床体1为U形板结构,便于转动板2的收纳;床体1两端面均设置有一对固定板101;两对固定板101一端面均开设有第一安装孔102;第一安装孔102内壁滑

动连接有第一插销103;两对固定板101之间均设置有转轴104;转轴104周侧面转动连接有转动板2,通过调节两者之间的角度可以达到不同人的需求,转动转动板2可以当成躺椅使用;转动板2内壁滑动连接有活动板3;床体1下表面固定连接升降杆105,便于调节高低;升降杆105下表面固定连接底盘1051;底盘1051周侧面圆周阵列有支撑架1052;支撑架1052一端固定安装有转向滑动轮1053,便于当成躺椅使用时可以随意转动,提高舒适性,也便于移动;床体1下表面设置有两对第一套筒106;两对第一套筒106内壁均滑动连接有第二插销1061;床体1一侧面设置有识别码107;床体1一侧面设置有智能锁108。

[0026] 优选地,如图2所示,床体1上表面设置有伸缩杆,当收起陪护床时,降低伸缩杆,便于收纳,当需要使用时升起即可;伸缩杆上表面固定连接床板109。

[0027] 优选地,如图4所示,转动板2一侧面设置有两个圆环201;两个圆环201内壁与转轴104转动连接;两个圆环201一端面均圆周阵列有第二安装孔202;第二安装孔202内壁与第一插销103滑动连接,通过将第一插销103插入不同的第二安装孔202内壁,便于调节转动板2与床体1之间的角度,提高人睡觉时的舒适度;转动板2下表面设置有一对第二套筒203;一对第二套筒203内壁均滑动连接有第二插销1061,当陪护床调节成水平时,通过两者的连接,提高陪护床的稳定性;转动板2一侧面设置有卡扣204;卡扣204与智能锁108配合,通过手机扫描识别码107可以打开智能锁108,从而使用陪护床;转动板2一侧面开设有矩形盲孔205;矩形盲孔205内底面设置有一对滑杆206。

[0028] 优选地,如图5所示,活动板3一侧面开设有一对滑孔301;一对滑孔301内壁分别与滑杆206滑动连接,便于收纳,同时当陪护床的长度不够时,可以通过拉出活动板3调节所需长度。

[0029] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0030] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属共享技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

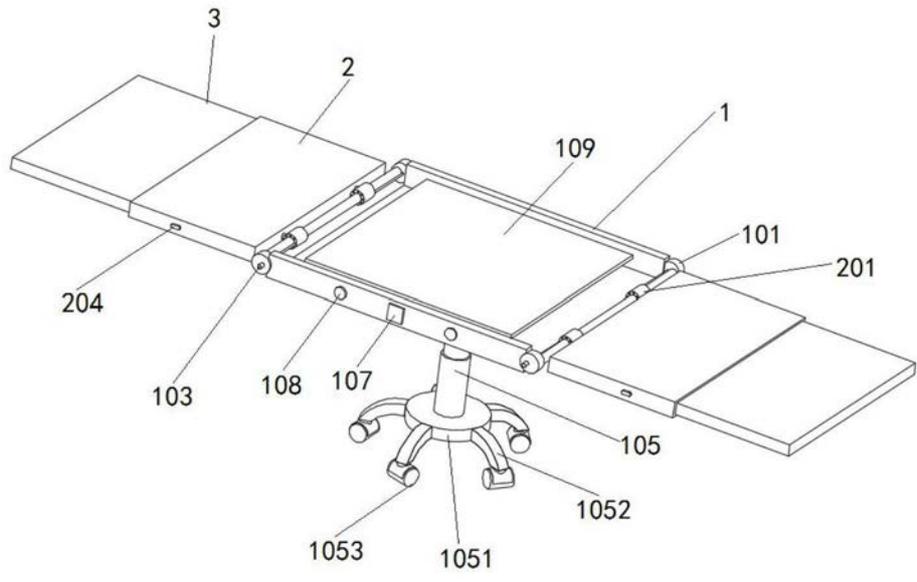


图1

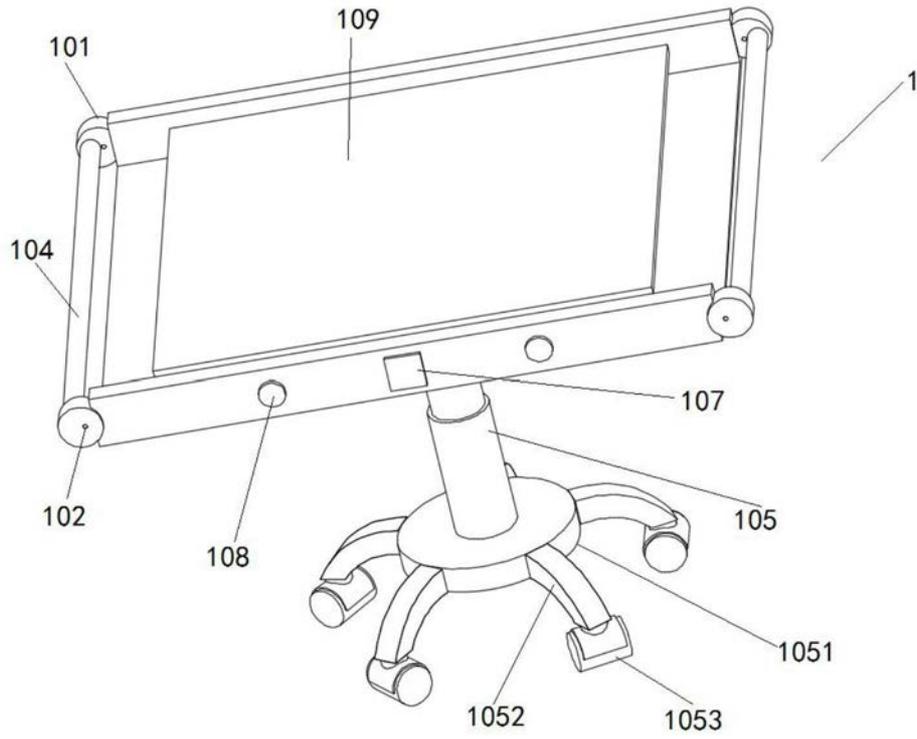


图2

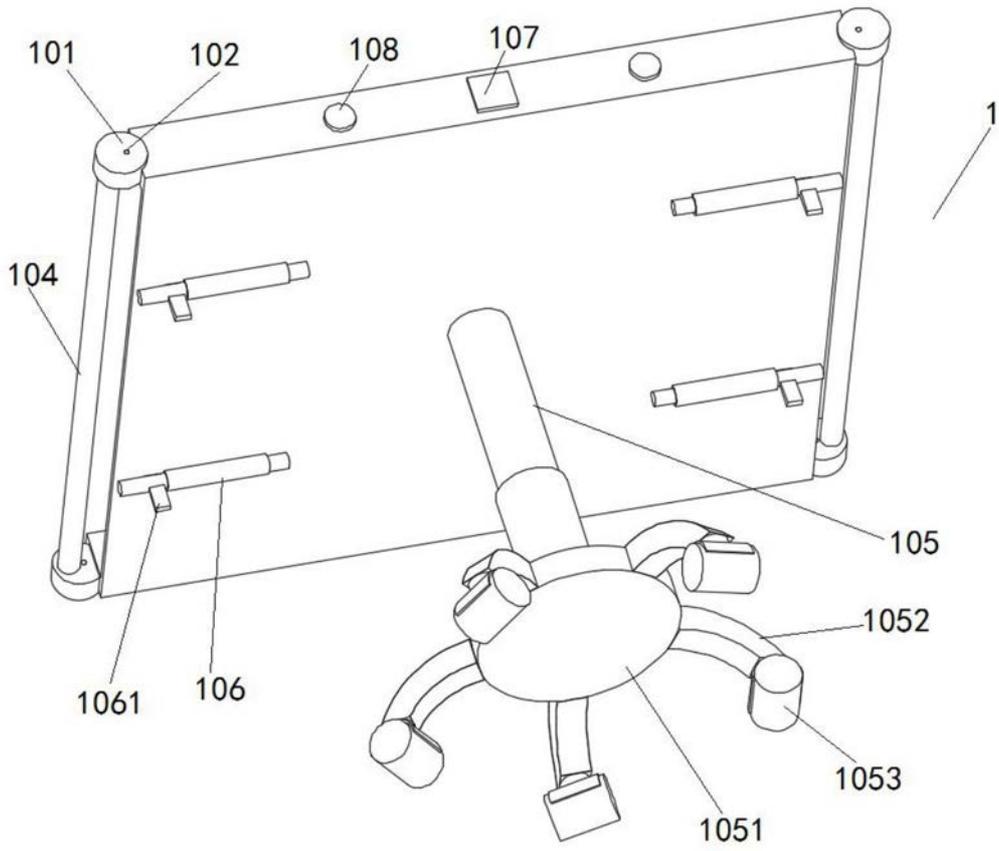


图3

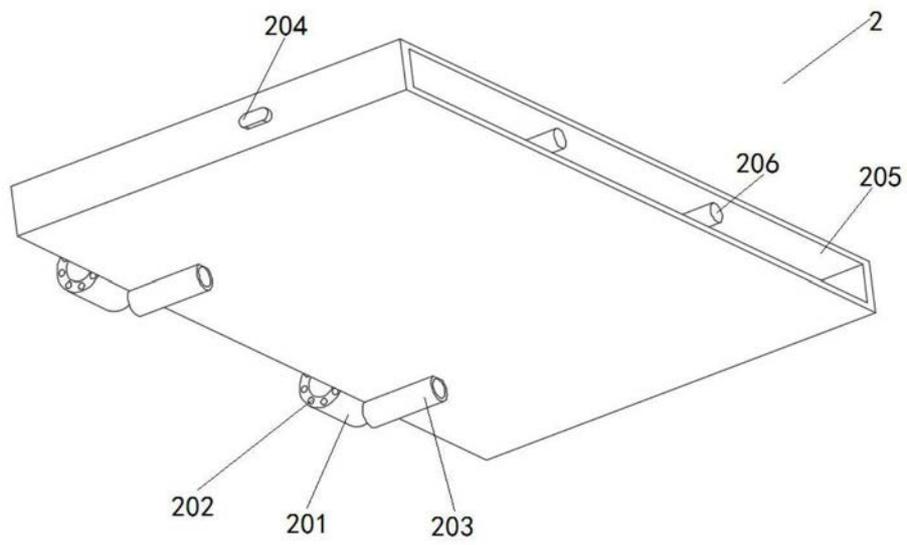


图4

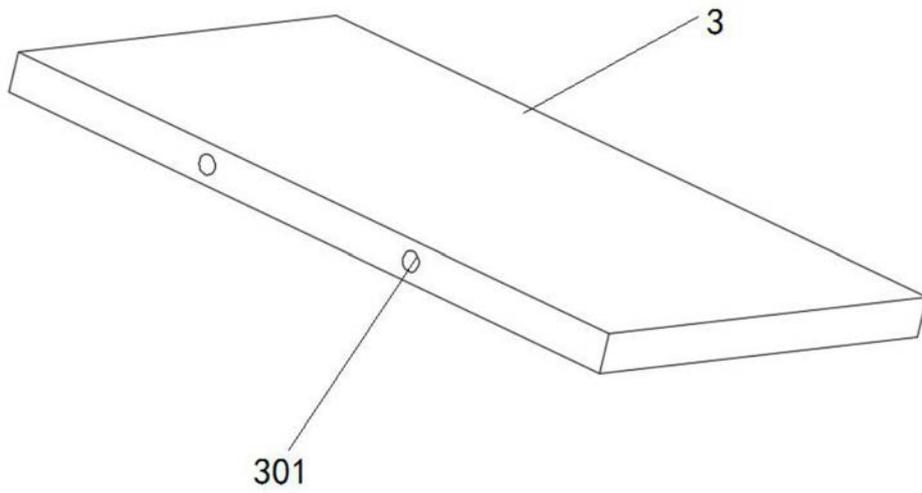


图5

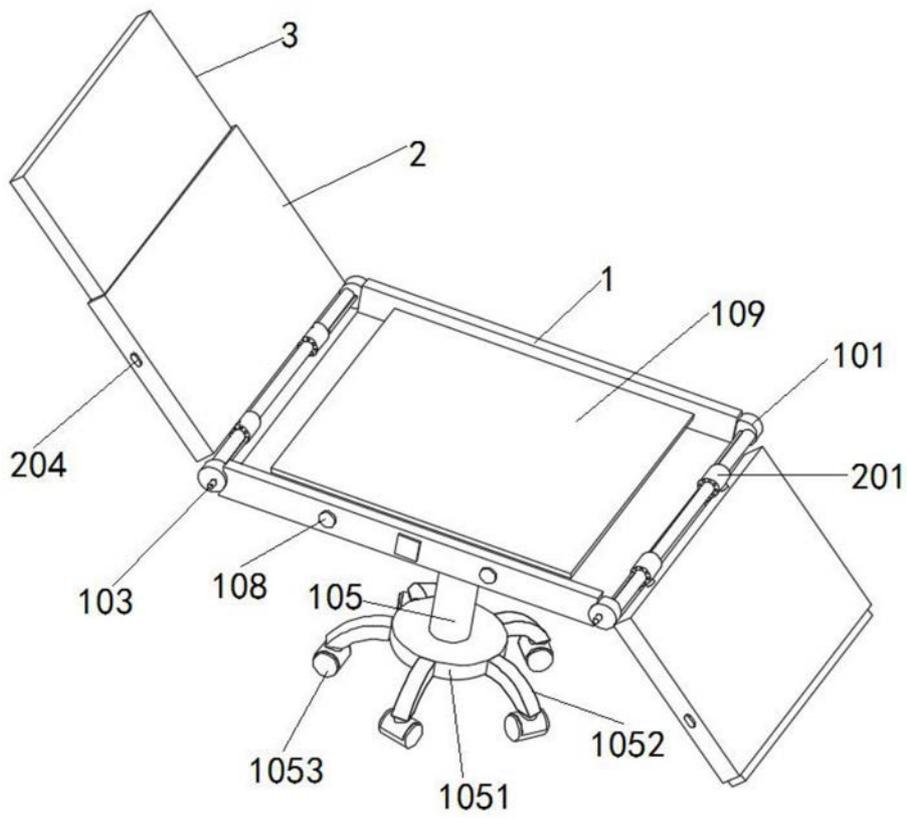


图6