(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221845389 U
(45)授权公告日 2024.10.18

(21)申请号 202420295953.4

(22)申请日 2024.02.18

(73)专利权人 连云港市第一人民医院
地址 222000 江苏省连云港市海州区通灌北路182号

(72)发明人 孟春明 王艳 汪孟德

(74)专利代理机构 无锡苏盈专利代理有限公司 32787
专利代理师 朱凤平

(51)Int.Cl.
A61H 3/04(2006.01)

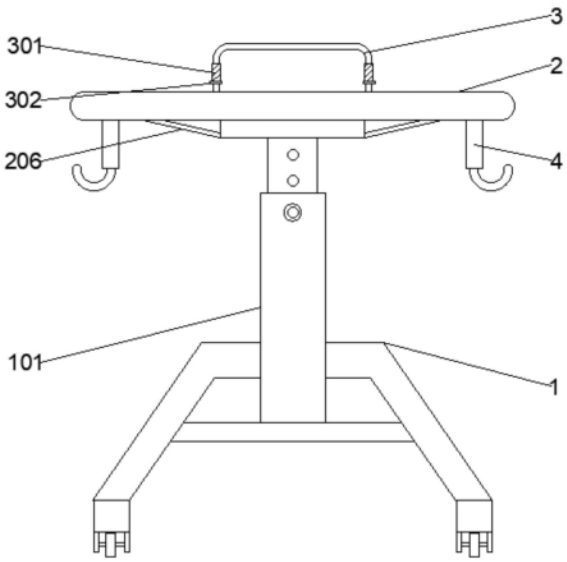
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种老年科护理用扶持装置

(57)摘要

本实用新型涉及老年科护理设备技术领域，具体公开了一种老年科护理用扶持装置，包括支撑板，所述支撑板的前端面开设有凹槽，所述支撑板的后端面固定连接有手扶杆，所述凹槽内壁的左右两侧均固定连接有固定带，所述支撑板的上端面固定连接有两个分别位于凹槽左右两侧的限位带，所述支撑板上端面的左右两侧均安装有防滑垫，老年人握着手扶杆借力站起，并半趴在支撑板上，身体位于凹槽内，并通过固定带可将老年人的身体绑住限位，两个手臂穿过限位带，手肘位于防滑垫上，进而可对老年人的手臂限位，使老年人稳定扶持并依靠在支撑板上，减小老年人靠自己力量移动，进而可使老年人借着装置慢慢移动，提高老年人扶持的稳定性。



CN 221845389 U

1.一种老年科护理用扶持装置,包括固定架(1),其特征在于:所述固定架(1)的上端面固定连接有伸缩柱(101),所述伸缩柱(101)的上端面通过连接块固定连接有支撑板(2),所述支撑板(2)的前端面开设有凹槽(201),所述支撑板(2)的后端面固定连接有手扶杆(3),所述凹槽(201)内壁的左右两侧均固定连接有固定带(203),所述支撑板(2)的上端面固定连接有两个分别位于凹槽(201)左右两侧的限位带(205),所述支撑板(2)上端面的左右两侧均安装有防滑垫(204);

所述支撑板(2)后端面的左右两侧均安装有挂钩(4)。

2.根据权利要求1所述的一种老年科护理用扶持装置,其特征在于:所述手扶杆(3)左右两侧的外壁均套接有防滑套(301),两个所述防滑套(301)的下端面均固定连接有套接在手扶杆(3)外壁的限位板(302)。

3.根据权利要求1所述的一种老年科护理用扶持装置,其特征在于:所述凹槽(201)的内壁固定连接有软垫(202)。

4.根据权利要求1所述的一种老年科护理用扶持装置,其特征在于:所述支撑板(2)的后端面安装有位于手扶杆(3)前方的放置筒(5)。

5.根据权利要求1所述的一种老年科护理用扶持装置,其特征在于:所述支撑板(2)的下端面与连接块之间固定连接有多个稳固杆(206)。

一种老年科护理用扶持装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及老年科护理设备技术领域,具体为一种老年科护理用扶持装置。

背景技术

[0002] 医院老年科老人较多,老年人患者身体状态低下,行走不便,日常生活需要在医务人员的扶持下才能够完成,医务人员忙于工作,很难时时刻刻照顾到大多数老年患者,造成老年患者无法完成正常的日常活动。

[0003] 一种辅助行走的简单器械,通常是一根木制或金属棍子或者轮椅,患者在护理康复过程中,现有的器械,要么是拐杖,要么是轮椅,在不同阶段更换器械,只能重新购买,护理成本高,难以满足辅助患者行走的日常需求。

[0004] 目前老年科护理设备在使用的过程中,大多设备都是老年人站立使用,老年人自身无法依靠设备借力,导致老年人在使用的过程中费时费力,因此有必要提出一种老年科护理用扶持装置来解决上述提出的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种老年科护理用扶持装置,具有使老年人稳定扶持并依靠在支撑板上,减小老年人靠自己力量移动,进而可使老年人借着装置慢慢移动,提高老年人扶持稳定性的特点。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种老年科护理用扶持装置,包括固定架,所述固定架的上端面固定连接有伸缩柱,所述伸缩柱的上端面通过连接块固定连接有支撑板,所述支撑板的前端面开设有凹槽,所述支撑板的后端面固定连接有手扶杆,所述凹槽内壁的左右两侧均固定连接有固定带,所述支撑板的上端面固定连接有两个分别位于凹槽左右两侧的限位带,所述支撑板上端面的左右两侧均安装有防滑垫;

[0007] 所述支撑板后端面的左右两侧均安装有挂钩。

[0008] 为了增大手持手扶杆借力的稳定性,作为本实用新型的一种老年科护理用扶持装置优选的,所述手扶杆左右两侧的外壁均套接有防滑套,两个所述防滑套的下端面均固定连接有套接在手扶杆外壁的限位板。

[0009] 为了对老年人的身体进行保护,作为本实用新型的一种老年科护理用扶持装置优选的,所述凹槽的内壁固定连接有软垫。

[0010] 为了提高装置的实用性,作为本实用新型的一种老年科护理用扶持装置优选的,所述支撑板的后端面安装有位于手扶杆前方的放置筒。

[0011] 为了使支撑板安装更加牢固,作为本实用新型的一种老年科护理用扶持装置优选的,所述支撑板的下端面与连接块之间固定连接有多个稳固杆。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0013] 本实用新型首先老年人握着手扶杆借力站起,并半趴在支撑板上,身体位于凹槽内,并通过固定带可将老年人的身体绑住限位,两个手臂穿过限位带,手肘位于防滑垫上,

进而可对老年人的手臂限位,使老年人稳定扶持并依靠在支撑板上,减小老年人靠自己力量移动,进而可使老年人借着装置慢慢移动,提高老年人扶持的稳定性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体结构图;

[0015] 图2为本实用新型的支撑板俯视结构图;

[0016] 图3为本实用新型的支撑板和手扶杆后视结构图。

[0017] 图中:1、固定架;101、伸缩柱;2、支撑板;201、凹槽;202、软垫;203、固定带;204、防滑垫;205、限位带;206、稳固杆;3、手扶杆;301、防滑套;302、限位板;4、挂钩;5、放置筒。

具体实施方式

[0018] 请参阅图1至图3,一种老年科护理用扶持装置,包括固定架1,所述固定架1的上端面固定连接有伸缩柱101,所述伸缩柱101的上端面通过连接块固定连接有支撑板2,所述支撑板2的前端面开设有凹槽201,所述支撑板2的后端面固定连接有手扶杆3,所述凹槽201内壁的左右两侧均固定连接有固定带203,所述支撑板2的上端面固定连接有两个分别位于凹槽201左右两侧的限位带205,所述支撑板2上端面的左右两侧均安装有防滑垫204;

[0019] 所述支撑板2后端面的左右两侧均安装有挂钩4。

[0020] 本实施例中:在使用的过程中,根据老年人的身高调节伸缩柱101老年人手握手扶杆3,并固定架1可增加装置的稳定性,老年人握着手扶杆3借力站起,并半趴在支撑板2上,身体位于凹槽201内,并通过固定带203可将老年人的身体绑住限位,两个手臂穿过限位带205,手肘位于防滑垫204上,进而可对老年人的手臂限位,使老年人稳定扶持并依靠在支撑板2上,减小老年人靠自己力量移动,进而可使老年人借着装置慢慢移动,提高老年人扶持的稳定性,其次通过挂钩4以便于悬挂老年人随身携带之物,从而提高装置的实用性。

[0021] 作为本实用新型的一种技术优化方案,所述手扶杆3左右两侧的外壁均套接有防滑套301,两个所述防滑套301的下端面均固定连接有套接在手扶杆3外壁的限位板302。

[0022] 本实施例中:通过防滑套301可增大手部与手扶杆3的摩擦,从而增加手部受力的稳定性,通过限位板302可对手部限位,进而可增大手持手扶杆3借力的稳定性。

[0023] 作为本实用新型的一种技术优化方案,所述凹槽201的内壁固定连接有软垫202。

[0024] 本实施例中:通过软垫202可对老年人的身体进行保护。

[0025] 作为本实用新型的一种技术优化方案,所述支撑板2的后端面安装有位于手扶杆3前方的放置筒5。

[0026] 本实施例中:通过放置筒5以便于放置水杯等,从而提高装置的实用性。

[0027] 作为本实用新型的一种技术优化方案,所述支撑板2的下端面与连接块之间固定连接有多个稳固杆206。

[0028] 本实施例中:通过稳固杆206可使支撑板2安装更加牢固。

[0029] 工作原理:首先在使用的过程中,根据老年人的身高调节伸缩柱101老年人手握手扶杆3,并固定架1可增加装置的稳定性,老年人握着手扶杆3借力站起,并半趴在支撑板2上,身体位于凹槽201内,并通过固定带203可将老年人的身体绑住限位,两个手臂穿过限位带205,手肘位于防滑垫204上,进而可对老年人的手臂限位,使老年人稳定扶持并依靠在支

撑板2上,减小老年人靠自己力量移动,进而可使老年人借着装置慢慢移动,提高老年人扶持的稳定性,其次通过挂钩4以便于悬挂老年人随身携带之物,从而提高装置的实用性。

[0030] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

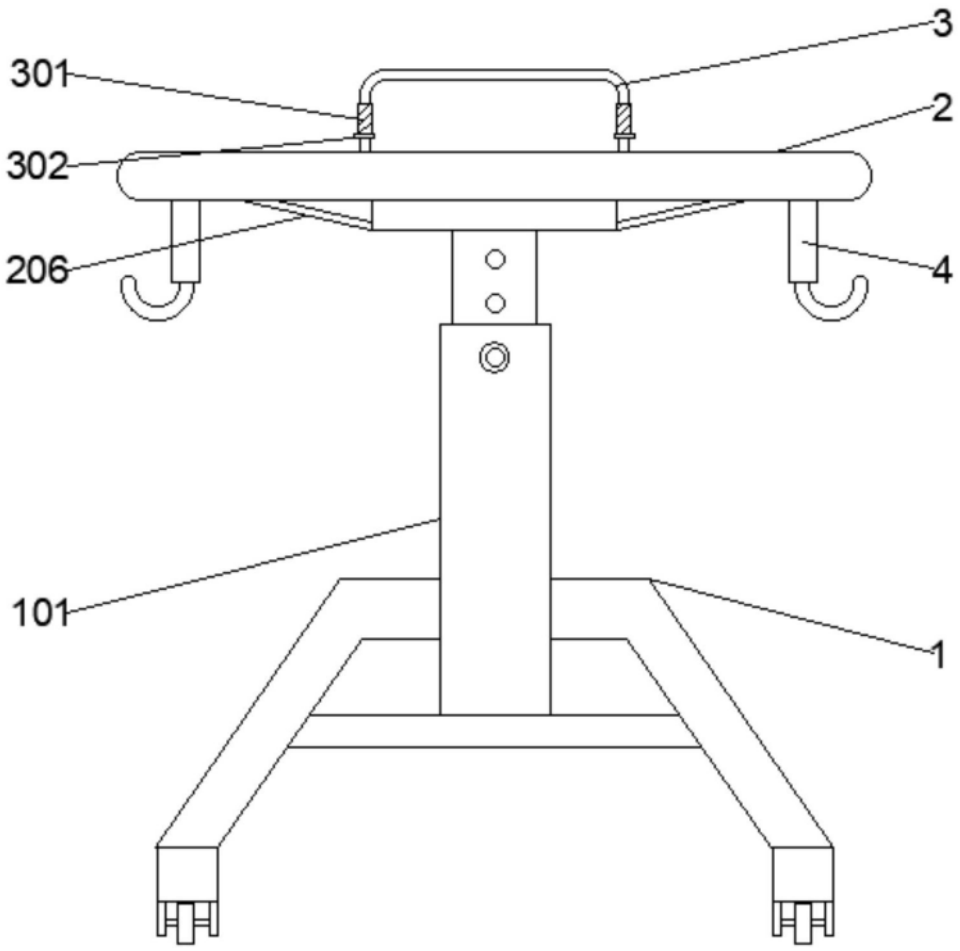


图1

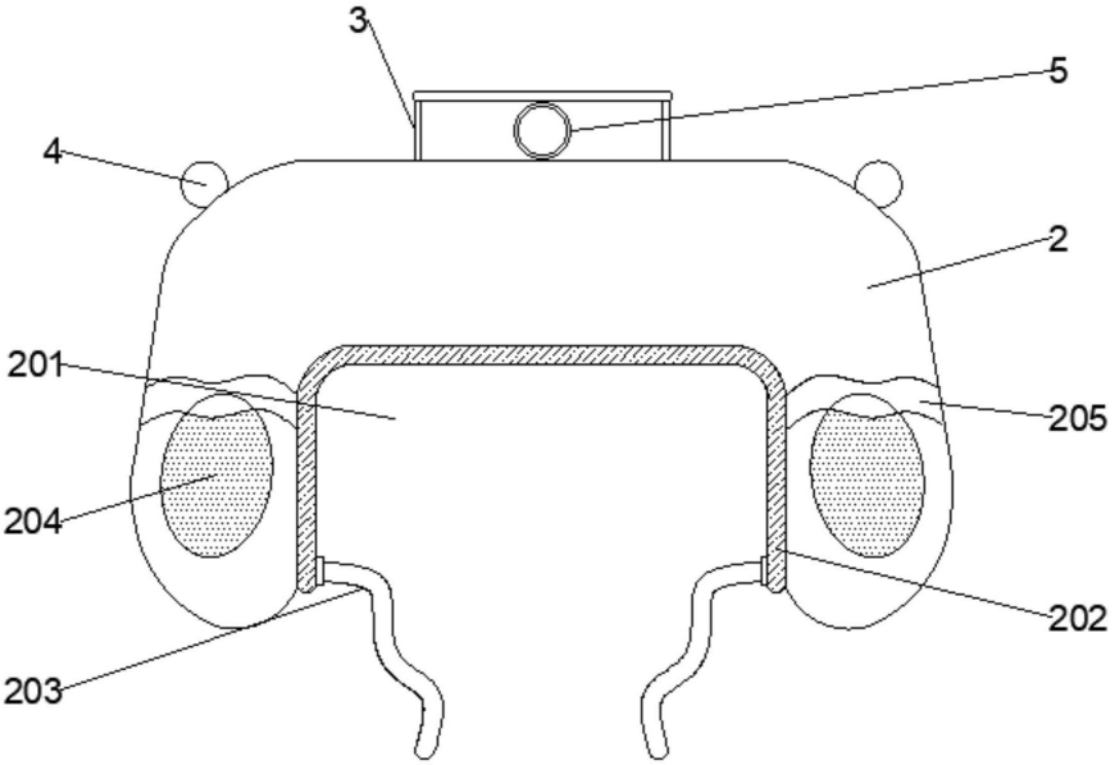


图2

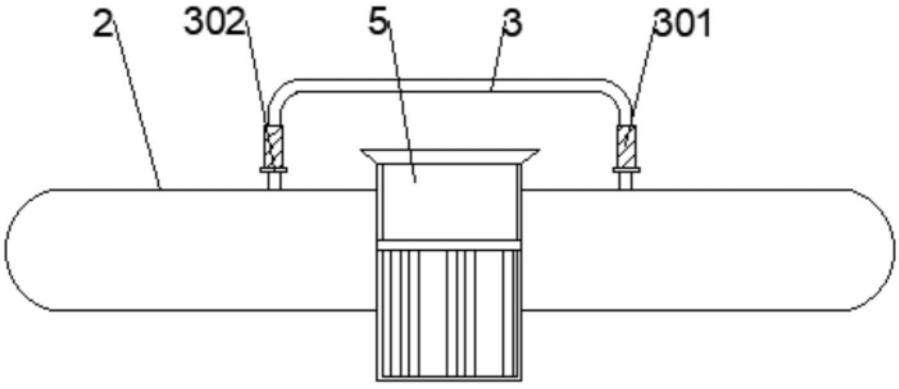


图3