



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216676299 U

(45) 授权公告日 2022. 06. 07

(21) 申请号 202220163895.0

(22) 申请日 2022.01.21

(73) 专利权人 义乌市中心医院

地址 322000 浙江省金华市义乌市江东路
699号

(72) 发明人 王超英

(74) 专利代理机构 温州青科专利代理事务所

(特殊普通合伙) 33390

专利代理师 李芳芳

(51) Int. Cl.

A61G 13/12 (2006.01)

A61G 13/04 (2006.01)

A61G 13/10 (2006.01)

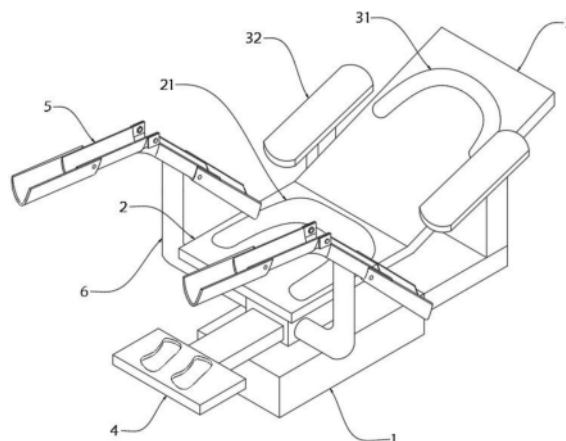
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种舒适安全截石位床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种舒适安全截石位床，包括底座，底座的上部安装有座椅板，座椅板的背面倾斜安装有躺靠板，座椅板的两侧对称安装有支撑柱，支撑柱的顶部转动安装有腿部支撑机构，腿部支撑机构包括小腿固定槽和大腿固定槽，小腿固定槽靠近大腿固定槽的一端安装有连接板，大腿固定槽靠近小腿固定槽的一端也安装有连接板，连接板之间通过锁紧螺栓锁紧固定。该实用新型方便将腿部进行支撑，患者双脚分别放在部支撑机构，根据患者舒适度或者便于检查、治疗、手术、分娩的角度来调节腿部的支撑角度，通过调节大腿固定槽和小腿固定槽之间的角度，从而将双脚慢慢放与身体呈一条直线，患者恢复后再下床，可以减少患者跌倒的风险。



1. 一种舒适安全截石位床,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的上部安装有座椅板(2),所述座椅板(2)的背面倾斜安装有躺靠板(3),所述座椅板(2)的两侧对称安装有支撑柱(6),所述支撑柱(6)的顶部转动安装有腿部支撑机构(5),所述腿部支撑机构(5)包括小腿固定槽(51)和大腿固定槽(53),所述小腿固定槽(51)靠近大腿固定槽(53)的一端安装有连接板(55),所述大腿固定槽(53)靠近小腿固定槽(51)的一端也安装有连接板(55),所述连接板(55)之间通过锁紧螺栓(56)锁紧固定。

2. 根据权利要求1所述的舒适安全截石位床,其特征在于:所述躺靠板(3)的顶部安装有颈部垫圈(31),所述座椅板(2)的顶部安装有臀部垫圈(21)。

3. 根据权利要求1所述的舒适安全截石位床,其特征在于:所述躺靠板(3)的两侧对称安装有扶手板(32)。

4. 根据权利要求1所述的舒适安全截石位床,其特征在于:所述底座(1)的正面安装有脚踏机构(4),所述脚踏机构(4)包括脚踏板(41),所述脚踏板(41)靠近底座(1)的一侧安装有插板(42),所述底座(1)的一侧开设有插槽,所述插板(42)与插槽插接配合。

5. 根据权利要求4所述的舒适安全截石位床,其特征在于:所述脚踏板(41)的顶部设置有脚部固定槽(411)。

6. 根据权利要求1所述的舒适安全截石位床,其特征在于:所述小腿固定槽(51)的外侧滑动设置有小腿延伸板(52),所述大腿固定槽(53)的外侧滑动设置有大腿延伸板(54),所述小腿延伸板(52)和大腿延伸板(54)的内壁均开设有滑槽(521),所述小腿固定槽(51)和大腿固定槽(53)的外侧安装有滑块(511),所述滑块(511)与滑槽(521)滑动连接。

7. 根据权利要求6所述的舒适安全截石位床,其特征在于:所述小腿固定槽(51)和大腿固定槽(53)均为半圆筒形结构。

一种舒适安全截石位床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理装置技术领域,具体地说,涉及一种舒适安全截石位床。

背景技术

[0002] 在医院进行相关检查、治疗、手术、分娩时,需要患者保持截石位的相关姿势,相关检查、治疗、手术、分娩时间长,患者双下肢麻木或无知觉,患者在双下肢麻木或无知觉的情况下下床,有跌倒风险存在。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种舒适安全截石位床,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了一种舒适安全截石位床,包括底座,所述底座的上部安装有座椅板,所述座椅板的背面倾斜安装有躺靠板,所述座椅板的两侧对称安装有支撑柱,所述支撑柱的顶部转动安装有腿部支撑机构,所述腿部支撑机构包括小腿固定槽和大腿固定槽,所述小腿固定槽靠近大腿固定槽的一端安装有连接板,所述大腿固定槽靠近小腿固定槽的一端也安装有连接板,所述连接板之间通过锁紧螺栓锁紧固定。

[0005] 作为优选,所述躺靠板的顶部安装有颈部垫圈,所述座椅板的顶部安装有臀部垫圈。

[0006] 作为优选,所述躺靠板的两侧对称安装有扶手板。

[0007] 作为优选,所述底座的正面安装有脚踏机构,所述脚踏机构包括脚踏板,所述脚踏板靠近底座的一侧安装有插板,所述底座的一侧开设有插槽,所述插板与插槽插接配合。

[0008] 作为优选,所述脚踏板的顶部设置有脚部固定槽。

[0009] 作为优选,所述小腿固定槽的外侧滑动设置有小腿延伸板,所述大腿固定槽的外侧滑动设置有大腿延伸板,所述小腿延伸板和大腿延伸板的内壁均开设有滑槽,所述小腿固定槽和大腿固定槽的外侧安装有滑块,所述滑块与滑槽滑动连接。

[0010] 作为优选,所述小腿固定槽和大腿固定槽均为半圆筒形结构。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:

[0012] 该舒适安全截石位床中,通过其中设置的腿部支撑机构方便将腿部进行支撑,患者双脚分别放在部支撑机构,根据患者舒适度或者便于检查、治疗、手术、分娩的角度来调节腿部的支撑角度,通过调节大腿固定槽和小腿固定槽之间的角度,从而将双脚慢慢放与身体呈一条直线,患者恢复后再下床,可以减少患者跌倒的风险。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型中腿部支撑机构的结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型中脚踏机构的结构示意图。

[0016] 图中各个标号意义为:

[0017] 1、底座;2、座椅板;21、臀部垫圈;3、躺靠板;31、颈部垫圈;32、扶手板;4、脚踏机构;41、脚踏板;411、脚部固定槽;42、插板;5、腿部支撑机构;51、小腿固定槽;511、滑块;52、小腿延伸板;521、滑槽;53、大腿固定槽;54、大腿延伸板;55、连接板;56、锁紧螺栓;57、连接带;6、支撑柱。

具体实施方式

[0018] 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做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”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设备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。

[0020] 实施例1

[0021] 本实用新型提供一种舒适安全截石位床,如图1-图3所示,包括底座1,底座1的上部安装有座椅板2,座椅板2的背面倾斜安装有躺靠板3,便于患者进行躺卧,座椅板2的两侧对称安装有支撑柱6,支撑柱6的顶部转动安装有腿部支撑机构5,用于将腿部进行支撑,且腿部支撑机构5能够水平转动调节方向,腿部支撑机构5包括小腿固定槽51和大腿固定槽53,分别将小腿和大腿支撑固定,小腿固定槽51靠近大腿固定槽53的一端安装有连接板55,用于将大腿固定槽53和小腿固定槽51连接,大腿固定槽53靠近小腿固定槽51的一端也安装有连接板55,连接板55之间通过锁紧螺栓56锁紧固定,当锁紧螺栓56拧松时能够方便大腿固定槽53和小腿固定槽51之间进行角度调节,从而调节大腿和小腿支撑的角度。

[0022] 本实施例中,躺靠板3的顶部安装有颈部垫圈31,座椅板2的顶部安装有臀部垫圈21。

[0023] 具体的,躺靠板3的两侧对称安装有扶手板32,便于手部扶持。

[0024] 支撑柱6的顶部安装有气缸,气缸的顶部输出轴与大腿固定槽53连接,通过气缸工作带动大腿固定槽53的升降,从而实现大腿的高度调节。

[0025] 进一步的,底座1的正面安装有脚踏机构4,脚踏机构4包括脚踏板41,脚踏板41靠近底座1的一侧安装有插板42,底座1的一侧开设有插槽,插板42与插槽插接配合,方便检查或者手术过后脚部恢复。

[0026] 进一步的,脚踏板41的顶部设置有脚部固定槽411,用于将脚部固定。

[0027] 实施例2

[0028] 为了进一步便于不同患者腿部的支撑,在实施例1的基础上,小腿固定槽51的外侧滑动设置有小腿延伸板52,大腿固定槽53的外侧滑动设置有大腿延伸板54,小腿延伸板52和大腿延伸板54的内壁均开设有滑槽521,小腿固定槽51和大腿固定槽53的外侧安装有滑块511,滑块511与滑槽521滑动连接,通过将大腿延伸板54和小腿延伸板52向外拉伸滑动,

从而便于不同长度的大腿和小腿支撑。

[0029] 进一步的,小腿固定槽51和大腿固定槽53均为半圆筒形结构,便于与患者的腿部贴合。

[0030] 本实用新型的舒适安全截石位床在使用时,首先将该装置稳定放置,接着患者坐在座椅板2上,背部躺在座椅板2上,手部通过扶手板32扶持,接着患者腿部通过腿部支撑机构5进行支撑,通过对锁紧螺栓56拧松进行大腿固定槽53和小腿固定槽51之间进行角度调节,调节好角度后,将锁紧螺栓56锁紧固定,即可进行检查或者手术操作,在检查或者手术结束后,将锁紧螺栓56拧松,即可将大腿固定槽53和小腿固定槽51之间进行角度调节,使得大腿固定槽53和小腿固定槽51呈一条直线,促进腿部的血液恢复,再通过支撑柱6顶部的气缸工作,带动大腿固定槽53的下降,从而实现大腿的高度下降,使得腿部与身体呈一条直线,即可进行腿部的恢复,恢复好后,即可进行下床。

[0031] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

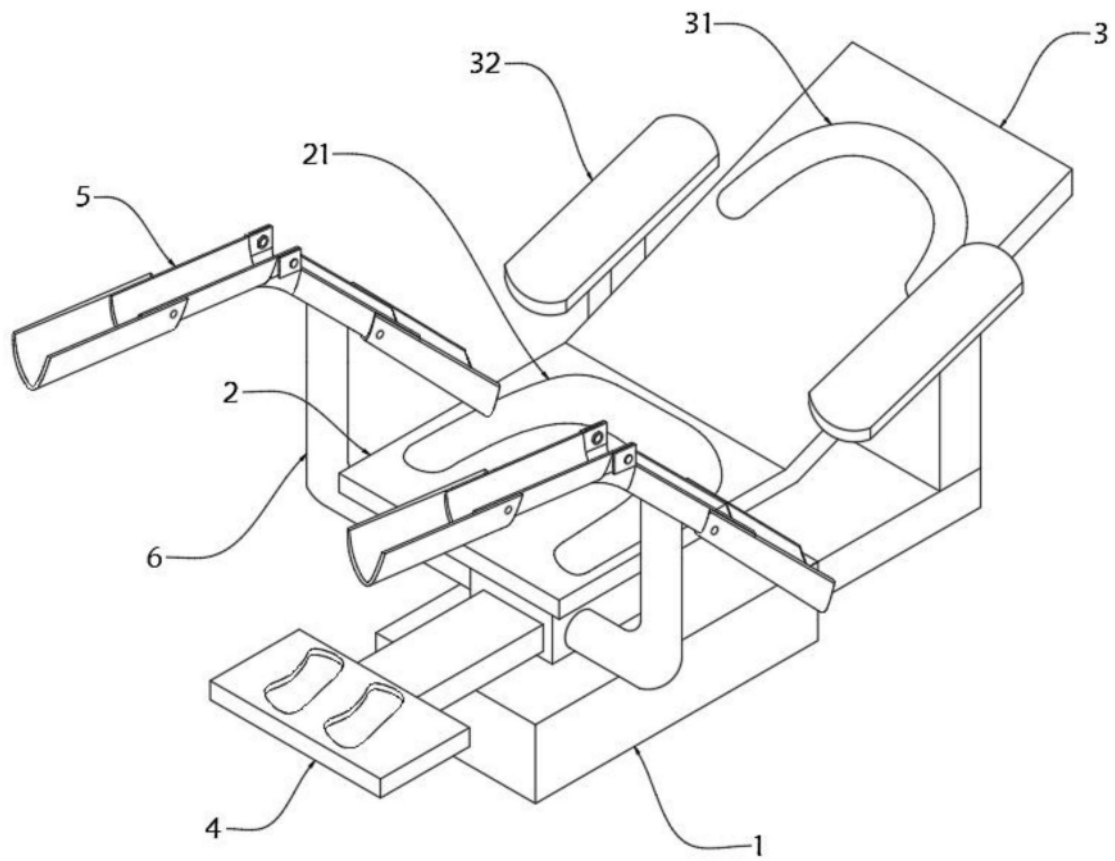


图1

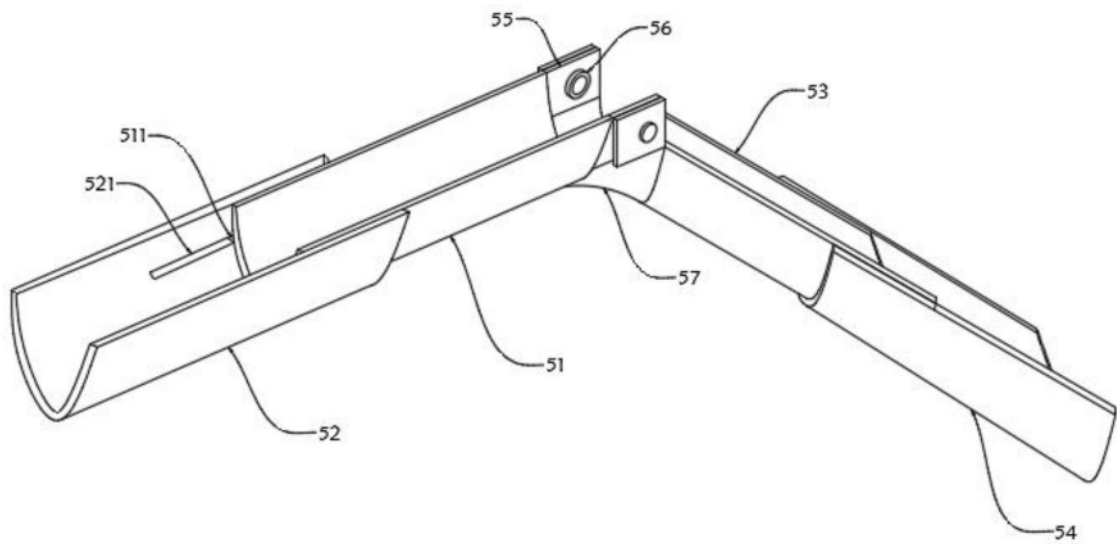


图2

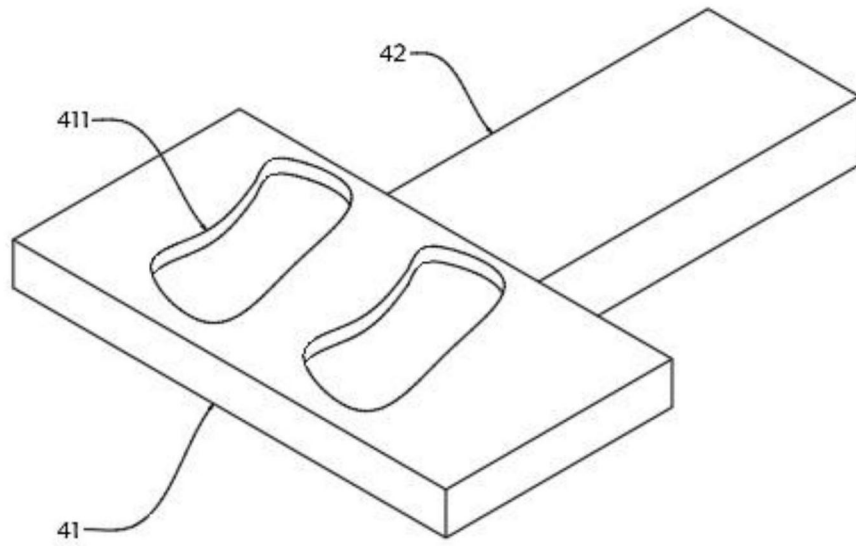


图3