



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213525996 U

(45) 授权公告日 2021.06.25

(21) 申请号 20202281740.0

(22) 申请日 2020.10.14

(73) 专利权人 自贡市妇幼保健院

地址 643010 四川省自贡市大安区大槐桶路49号

(72) 发明人 胡晓娟 邹莹 赵春燕

(74) 专利代理机构 北京华锐创新知识产权代理有限公司 11925

代理人 杨柳林

(51) Int.Cl.

A61G 7/00 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

A47D 9/02 (2006.01)

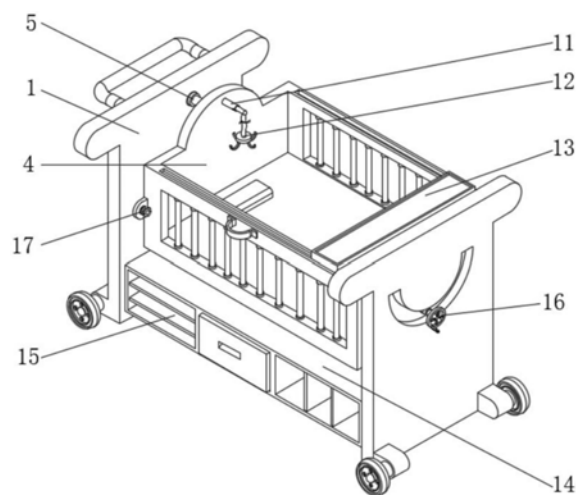
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种摇动式儿科护理专用床

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种摇动式儿科护理专用床,包括支撑板,所述支撑板的一侧开设有弧形滑槽,所述弧形滑槽的内部滑动连接有滑块。该摇动式儿科护理专用床,通过支撑板、弧形滑槽、滑块、支撑杆和弹簧等结构的设置,推动摇篮进行前后摇晃时,使滑块于弧形滑槽内滑动,当滑块的一侧接触到弹簧时,弹簧不仅可以对推力进行一定程度的减缓,同时,又提高了摇篮摇晃时的稳定性,避免了摇晃幅度过大而对摇篮内的患者造成伤害,通过摇篮、螺纹杆、活动块、斜杆、固定块和床板等结构的设置,转动摇把带动螺纹杆转动,使活动块于螺纹杆上移动,从而通过斜杆带动床板向上移动,进而便于医护人员对患者进行护理操作,提高了医护人员的工作效率。



1. 一种摇动式儿科护理专用床,包括支撑板(1),其特征在于:所述支撑板(1)的一侧开设有弧形滑槽(2),所述弧形滑槽(2)的内部滑动连接有滑块(3),所述滑块(3)的一侧固定连接摇篮(4),所述弧形滑槽(2)的圆心处通过轴承活动连接有支撑杆(5),所述摇篮(4)的内侧壁通过轴座活动连接有螺纹杆(6),所述螺纹杆(6)上表面的两侧均螺纹连接有活动块(7),所述活动块(7)的上表面通过转轴活动连接有斜杆(8),所述斜杆(8)的一端通过转轴活动连接有固定块(9),所述固定块(9)的上表面固定连接床板(10),所述摇篮(4)一侧壁的顶部固定连接伸缩杆(11),所述伸缩杆(11)的下表面固定连接悬挂架(12),所述摇篮(4)的上表面通过滑槽滑动连接有放置板(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种摇动式儿科护理专用床,其特征在于:所述支撑板(1)一侧的底部固定连接存放箱(14),所述存放箱(14)的内部开设有存放槽(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种摇动式儿科护理专用床,其特征在于:所述支撑板(1)的正面和背面均固定连接滚轮,其中一个所述支撑板(1)另一侧的顶部固定接有推杆。

4. 根据权利要求1所述的一种摇动式儿科护理专用床,其特征在于:所述螺纹杆(6)的两端开设有反向螺纹,所述螺纹杆(6)的一端贯穿摇篮(4)和支撑板(1)固定连接摇把(16),所述支撑板(1)的表面开设有与螺纹杆(6)相匹配的活动槽。

5. 根据权利要求1所述的一种摇动式儿科护理专用床,其特征在于:所述摇篮(4)的表面螺纹连接有限位螺栓(17),所述弧形滑槽(2)的内部固定连接弹簧(18)。

6. 根据权利要求1所述的一种摇动式儿科护理专用床,其特征在于:所述床板(10)的上表面设置有枕头,所述支撑杆(5)的一端固定连接于摇篮(4)的一侧。

## 一种摇动式儿科护理专用床

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及儿科技术领域,具体为一种摇动式儿科护理专用床。

### 背景技术

[0002] 儿科是全面研究小儿时期身心发育、保健以及疾病防治的综合医学科学,凡涉及儿童和青少年时期的健康与卫生问题都属于儿科范围,其医治的对象处于生长发育期,儿科学的任务是不断探索儿科医学理论,在实践的基础降低发病率、死亡率,增强儿童和青少年体质,提高儿童青少年保健和疾病防治水平。

[0003] 在儿科的护理过程中经常会用到摇动式儿科护理专用床,常用的装置在摇晃过程中容易发生摇晃幅度过大造成摇篮侧翻的问题,且常用的装置高度较为固定,大多不能进行合理的调节,不便于医护人员的护理操作。

### 实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种摇动式儿科护理专用床,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种摇动式儿科护理专用床,包括支撑板,所述支撑板的一侧开设有弧形滑槽,所述弧形滑槽的内部滑动连接有滑块,所述滑块的一侧固定连接有摇篮,所述弧形滑槽的圆心处通过轴承活动连接有支撑杆,所述摇篮的内侧壁通过轴座活动连接有螺纹杆,所述螺纹杆上表面的两侧均螺纹连接有活动块,所述活动块的上表面通过转轴活动连接有斜杆,所述斜杆的一端通过转轴活动连接有固定块,所述固定块的上表面固定连接有床板,所述摇篮一侧壁的顶部固定连接有伸缩杆,所述伸缩杆的下表面固定连接有悬挂架,所述摇篮的上表面通过滑槽滑动连接有放置板。

[0008] 可选的,所述支撑板一侧的底部固定连接有存放箱,所述存放箱的内部开设有存放槽。

[0009] 可选的,所述支撑板的正面和背面均固定连接有滚轮,其中一个所述支撑板另一侧的顶部固定接有推杆。

[0010] 可选的,所述螺纹杆的两端开设有反向螺纹,所述螺纹杆的一端贯穿摇篮和支撑板固定连接摇把,所述支撑板的表面开设有与螺纹杆相匹配的活动槽。

[0011] 可选的,所述摇篮的表面螺纹连接有限位螺栓,所述弧形滑槽的内部固定连接有弹簧。

[0012] 可选的,所述床板的上表面设置有枕头,所述支撑杆的一端固定连接于摇篮的一侧。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种摇动式儿科护理专用床,具备以下有益效果:

[0015] 1、该摇动式儿科护理专用床,通过支撑板、弧形滑槽、滑块、支撑杆和弹簧等结构的设置,推动摇篮进行前后摇晃时,使滑块于弧形滑槽内滑动,当滑块的一侧接触到弹簧时,弹簧不仅可以对推力进行一定程度的减缓,同时,又提高了摇篮摇晃时的稳定性,避免了摇晃幅度过大而对摇篮内的患者造成伤害,通过摇篮、螺纹杆、活动块、斜杆、固定块和床板等结构的设置,转动摇把带动螺纹杆转动,使活动块于螺纹杆上移动,从而通过斜杆带动床板向上移动,进而便于医护人员对患者进行护理操作,提高了医护人员的工作效率。

[0016] 2、该摇动式儿科护理专用床,通过伸缩杆、悬挂架、放置板、存放箱、存放槽和限位螺栓等结构的设置,将悬挂架上悬挂玩具等物品,从而可以吸引患者的注意力,进而方便了医护人员的检查操作,同时,放置板又方便了医护人员检查时必要医疗器械的放置,且通过存放槽的配合使用,又方便了患者及家属物品的储存,增强了该装置的实用性。

## 附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型摇篮内部剖视结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型弧形滑槽剖视结构示意图。

[0020] 图中:1、支撑板;2、弧形滑槽;3、滑块;4、摇篮;5、支撑杆;6、螺纹杆;7、活动块;8、斜杆;9、固定块;10、床板;11、伸缩杆;12、悬挂架;13、放置板;14、存放箱;15、存放槽;16、摇把;17、限位螺栓;18、弹簧。

## 具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:一种摇动式儿科护理专用床,包括支撑板1,支撑板1一侧的底部固定连接有存放箱14,存放箱14的内部开设有存放槽15,通过存放槽15的设置,方便了患者及家属物品的储存,增强了该装置的实用性,支撑板1的正面和背面均固定连接有滚轮,通过滚轮的设置,方便了该装置的移动使用,其中一个支撑板1另一侧的顶部固定接有推杆,支撑板1的一侧开设有弧形滑槽2,弧形滑槽2的内部固定连接有弹簧18,弧形滑槽2的内部滑动连接有滑块3,滑块3的一侧固定连接有摇篮4,使用者推动摇篮4进行前后摇晃,从而可以对其内的患者进行很好的安抚,且摇篮4在摇晃时滑块3于弧形滑槽2内滑动,当滑块3的一侧接触到弹簧18时,弹簧18不仅可以对推力进行一定程度的减缓,同时,又提高了摇篮4摇晃时的稳定性,摇篮4的表面螺纹连接有限位螺栓17,当摇篮4不需要进行摇晃时,转动限位螺栓17使其一端螺纹连接于支撑板1的内部,从而可以对摇篮4进行固定,弧形滑槽2的圆心处通过轴承活动连接有支撑杆5,支撑杆5的一端固定连接于摇篮4的一侧,摇篮4的内侧壁通过轴座活动连接有螺纹杆6,螺纹杆6的两端开设有反向螺纹,螺纹杆6的一端贯穿摇篮4和支撑板1固定连接有摇把16,支撑板1的表面开设有与螺纹杆6相匹配的活动槽,螺纹杆6上表面的两侧均螺纹连接有活动块7,活动块7的上表面通过转轴活动连接有斜杆8,斜杆8的一端通过转轴活动连接有固定块9,转动摇把16带动螺

纹杆6转动,使两个活动块7于螺纹杆6表面向内移动,并带动斜杆8向上抬升,进而带动床板10向上移动,固定块9的上表面固定连接床板10,床板10的上表面设置有枕头,摇篮4一侧壁的顶部固定连接伸缩杆11,伸缩杆11的下表面固定连接悬挂架12,摇篮4的上表面通过滑槽滑动连接放置板13。

[0023] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备,本公开具体实施方式省略了已知功能和已知部件的详细说明,为保证设备的兼容性,所采用的操作手段均与市面器械参数保持一致。

[0024] 综上所述,该摇动式儿科护理专用床的操作步骤如下:

[0025] 1、使用时,使用者推动摇篮4进行前后摇晃时,使滑块3于弧形滑槽2内滑动,当滑块3的一侧接触到弹簧18时,弹簧18不仅可以对推力进行一定程度的减缓,同时,又提高了摇篮4摇晃时的稳定性;

[0026] 2、当医护人员需要对患者进行护理检查时,不需要进行摇晃时,转动限位螺栓17使其一端螺纹连接于支撑板1的内部,从而可以对摇篮4进行固定,转动摇把16带动螺纹杆6转动,使活动块7于螺纹杆6上移动,从而通过斜杆8带动床板10向上移动,进而可以抬升患者所处的高度,进而便于医护人员对患者进行护理操作,且移动放置板13于合适的位置,又方便了医护人员检查用品的放置;

[0027] 3、将悬挂架12上悬挂玩具等物品,从而可以吸引患者的注意力,进而方便了医护人员的检查操作。

[0028] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内,其中所使用到的标准零件均可以从市场上购买,而且根据说明书和附图的记载均可以进行订制,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段,机械、零件和设备均采用现有技术中常规的型号,且本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知,在本说明书的描述中,术语“连接”、“安装”、“固定”、“设置”等均做广义理解,例如,“连接”可以是固定连接或在不影响部件关系与技术效果的基础上通过中间组件间接进行,也可以是一体连接或部分连接,如同此例的情形对于本领域普通技术人员而言,可根据具体情况理解上述术语在本实用新型或实用新型中的具体含义。

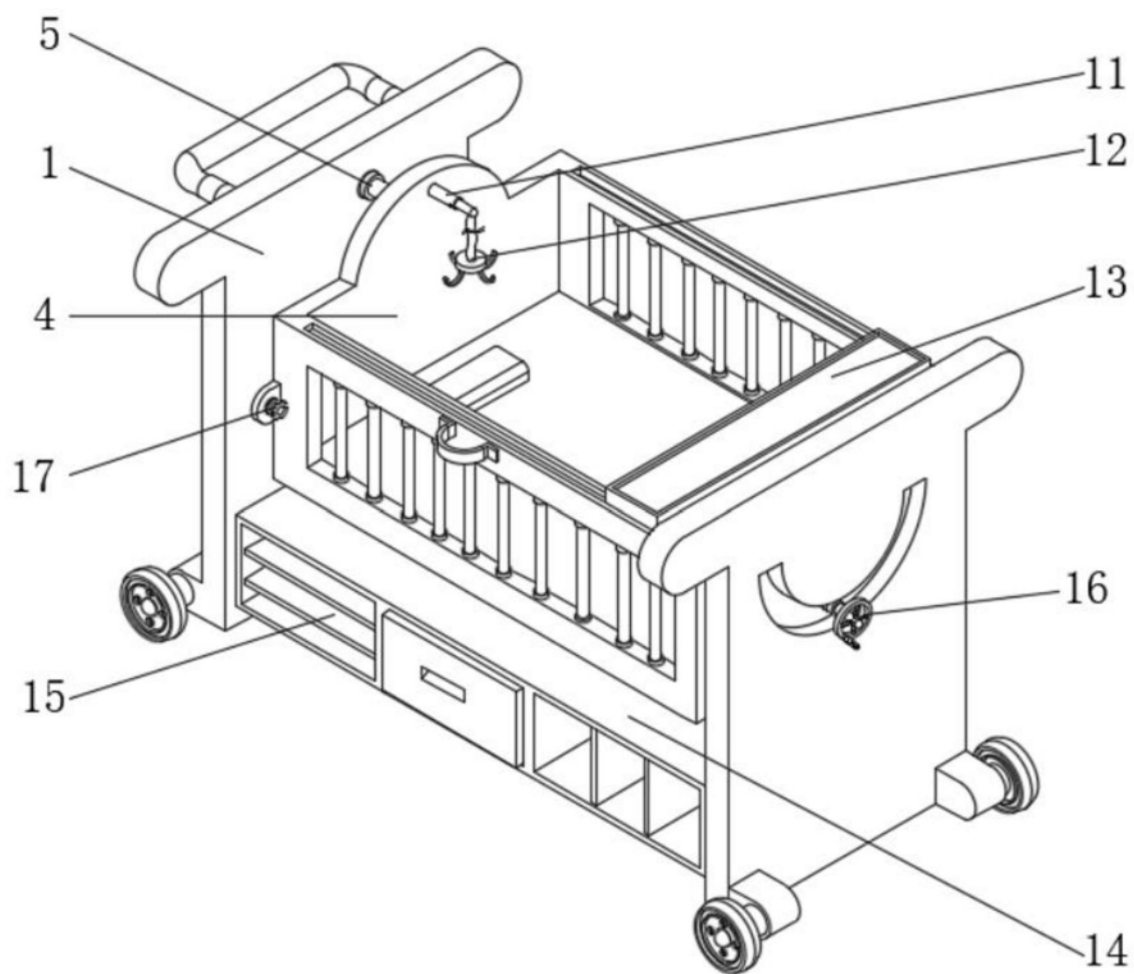


图1

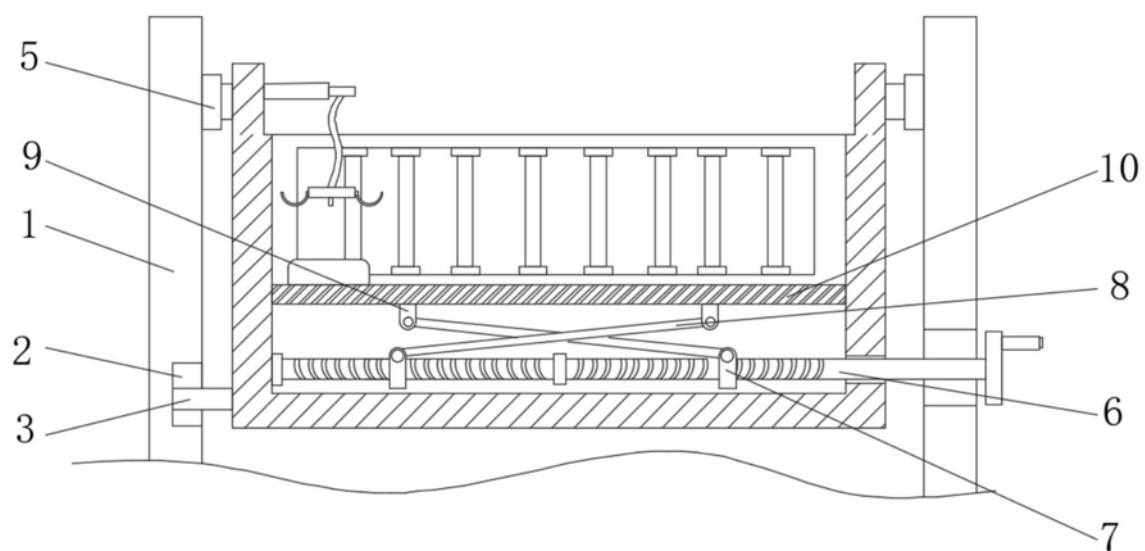


图2

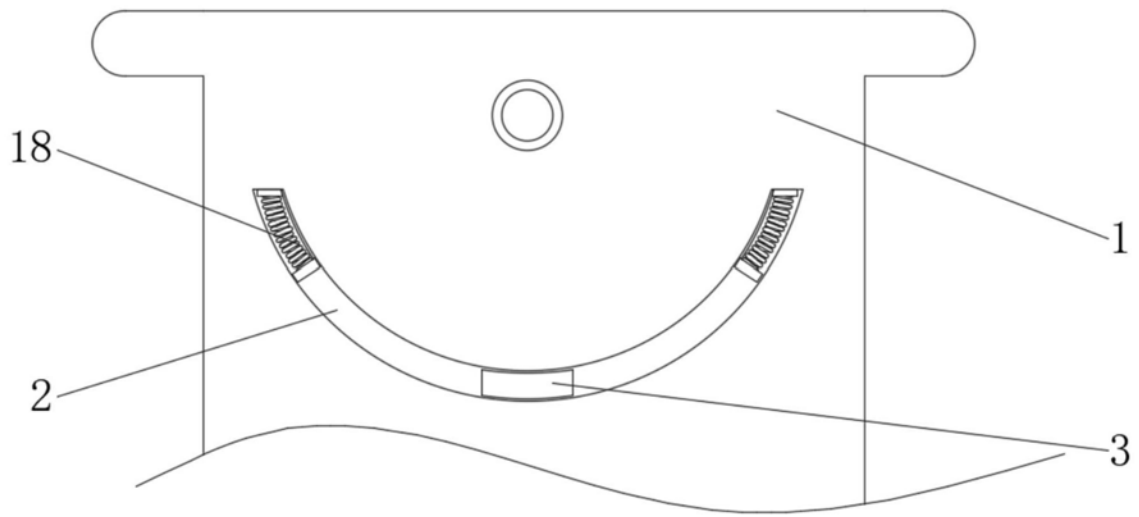


图3