



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214858408 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 26

(21) 申请号 202120120923.6

(22) 申请日 2021.01.18

(73) 专利权人 烟台毓璜顶医院

地址 264000 山东省烟台市芝罘区毓璜顶
东路20号

(72) 发明人 宋丽萍

(74) 专利代理机构 渭南申梦宏创专利代理事务
所(普通合伙) 61270

代理人 李静文

(51) Int.Cl.

A61G 7/00 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

A61G 7/07 (2006.01)

A61M 5/52 (2006.01)

A61B 5/318 (2021.01)

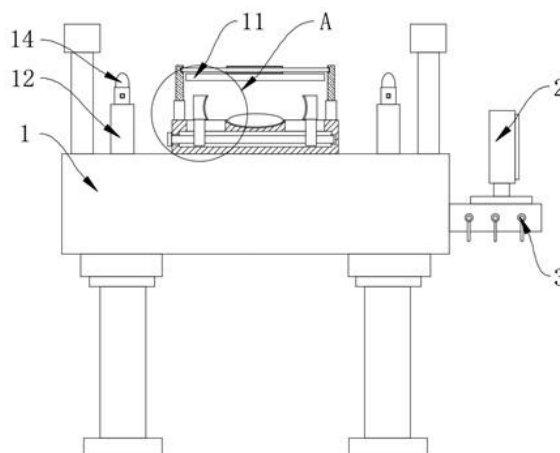
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多功能儿童保健护理专用仪

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能儿童保健护理专用仪,包括护理床,所述护理床的右侧固定连接有固定板,所述固定板的上表面固定连接有检测仪,所述固定板的正面挂接有电极片,所述护理床的上表面固定连接有固定盒,所述固定盒的上表面固定连接有枕垫,所述固定盒的左侧螺纹连接有正反丝杆,且正反丝杆的右端与固定盒的右内壁转动连接。该多功能儿童保健护理专用仪,通过设置固定盒、正反丝杆、活动块、U形音响、降噪软垫和显示屏,便于在对儿童头部进行限位固定的同时,降低儿童的恐惧心理,有效解决了利用传统方式对儿童进行心电监测时容易出现贴片脱落的问题,提高了儿童进行心电监测的效率以及减弱了儿童的恐惧感。



1. 一种多功能儿童保健护理专用仪,包括护理床(1),其特征在于:所述护理床(1)的右侧固定连接有固定板,所述固定板的上表面固定连接有检测仪(2),所述固定板的正面挂接有电极片(3),所述护理床(1)的上表面固定连接有固定盒(4),所述固定盒(4)的上表面固定连接有枕垫(5),所述固定盒(4)的左侧螺纹连接有正反丝杆(6),且正反丝杆(6)的右端与固定盒(4)的右内壁转动连接,所述正反丝杆(6)的正反螺纹处均螺纹连接有活动块(7),且两个活动块(7)的上表面均延伸至固定盒(4)的上表面,并固定连接有□形音响(8),两个所述□形音响(8)的相对面均固定连接有降噪软垫(9),所述固定盒(4)的上表面固定连接有两个电动推杆(10),且两个电动推杆(10)之间固定连接有固定轴,所述固定轴的表面转动连接有显示屏(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能儿童保健护理专用仪,其特征在于:所述护理床(1)的上表面固定连接有两个安装板(12),两个所述安装板(12)的侧面均开设有三个固定孔,且固定孔的内壁固定连接有气囊圈(13)。

3. 根据权利要求2所述的一种多功能儿童保健护理专用仪,其特征在于:所述安装板(12)的上表面固定连接有连接块,所述连接块的上表面和正面分别设置有负压球(14)和单向阀,且连接块与三个气囊圈(13)相连通。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能儿童保健护理专用仪,其特征在于:所述护理床(1)的上表面开设有滑槽,滑槽的内壁滑动连接有限位板(15),且限位板(15)的正面开设有两个通孔。

5. 根据权利要求4所述的一种多功能儿童保健护理专用仪,其特征在于:所述限位板(15)的上表面螺纹连接有夹紧螺栓,且夹紧螺栓的底端延伸至通孔的内部,并通过轴承固定连接有弧形板(16)。

6. 根据权利要求4所述的一种多功能儿童保健护理专用仪,其特征在于:所述护理床(1)的上表面固定连接有传动板,所述限位板(15)的左侧固定连接有连接轴承(17),且连接轴承(17)的内壁固定连接有调节丝杆(18),所述调节丝杆(18)贯穿传动板并延伸至传动板的左侧。

一种多功能儿童保健护理专用仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅具技术领域，具体为一种多功能儿童保健护理专用仪。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高、生活节奏的加快，心血管疾病的发病率迅速上升，已成为威胁人类身体健康的主要因素之一，常规心电图是病人在静卧情况下由心电图仪记录的心电活动，只能获取少量有关心脏状态的信息，所以在有限时间内即使发生心率失常，被发现的概率也是很低的，因此有必要通过相应的监护装置对患者进行长时间的实时监护，记录患者的心电数据。

[0003] 由于儿童的抵抗力弱，患上细血管疾病的概率较大，在对患有心血管疾病的儿童进行治疗时，需要使用心电监测仪对儿童的心率进行实时检测，由于儿童的精神力较弱，在遇到针头或者在身体上贴片时，容易产生恐惧心理，这种恐惧心理会引发儿童哭闹，导致身体上的电极片和针头脱落，影响儿童的治疗效率和效果，实用性较差。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种多功能儿童保健护理专用仪，以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种多功能儿童保健护理专用仪，包括护理床，所述护理床的右侧固定连接有固定板，所述固定板的上表面固定连接有检测仪，所述固定板的正面挂接有电极片，所述护理床的上表面固定连接有固定盒，所述固定盒的上表面固定连接有枕垫，所述固定盒的左侧螺纹连接有正反丝杆，且正反丝杆的右端与固定盒的右内壁转动连接，所述正反丝杆的正反螺纹处均螺纹连接有活动块，且两个活动块的上表面均延伸至固定盒的上表面，并固定连接有□形音响，两个所述□形音响的相对面均固定连接有降噪软垫，所述固定盒的上表面固定连接有两个电动推杆，且两个电动推杆之间固定连接有固定轴，所述固定轴的表面转动连接有显示屏。

[0006] 优选的，所述护理床的上表面固定连接有两个安装板，两个所述安装板的侧面均开设有三个固定孔，且固定孔的内壁固定连接有气囊圈。

[0007] 优选的，所述安装板的上表面固定连接有连接块，所述连接块的上表面和正面分别设置有负压球和单向阀，且连接块与三个气囊圈相连通。

[0008] 优选的，所述护理床的上表面开设有滑槽，滑槽的内壁滑动连接有限位板，且限位板的正面开设有两个通孔。

[0009] 优选的，所述限位板的上表面螺纹连接有夹紧螺栓，且夹紧螺栓的底端延伸至通孔的内部，并通过轴承固定连接有弧形板。

[0010] 优选的，所述护理床的上表面固定连接有传动板，所述限位板的左侧固定连接有连接轴承，且连接轴承的内壁固定连接有调节丝杆，所述调节丝杆贯穿传动板并延伸至传动板的左侧。

[0011] 有益效果

[0012] 本实用新型提供了一种多功能儿童保健护理专用仪,具备以下有益效果:

[0013] 1.该多功能儿童保健护理专用仪,通过设置固定盒、正反丝杆、活动块、L形音响、降噪软垫和显示屏,便于在对儿童头部进行限位固定的同时,降低儿童的恐惧心理,有效解决了利用传统方式对儿童进行心电监测时容易出现贴片脱落的问题,提高了儿童进行心电监测的效率以及减弱了儿童的恐惧感。

[0014] 2.该多功能儿童保健护理专用仪,通过设置安装板、气囊圈、连接块、负压球和单向阀,便于对儿童的手腕进行约束,有效解决了对儿童进行输液时对手背进行穿刺儿童反抗强烈导致针头误插的问题,提高了儿童穿刺的准确性,同时能够保证儿童在输液时针头不易脱落,防护效果较好。

[0015] 3.该多功能儿童保健护理专用仪,通过设置限位板、夹紧螺栓和弧形板,能够对儿童脚裸部进行挤压固定,同时通过设置连接轴承、传动板和调节丝杆,便于对限位板进行移动,能够适用于不同身高的儿童,与夹紧螺栓和弧形板相互配合使用,从而提高了该护理专用仪的可调节性和适用性。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型正剖结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型侧剖结构示意图;

[0018] 图3为图1中A处结构放大示意图。

[0019] 图中:1护理床、2检测仪、3电极片、4固定盒、5枕垫、6正反丝杆、7活动块、8L形音响、9降噪软垫、10电动推杆、11显示屏、12安装板、13气囊圈、14负压球、15限位板、16弧形板、17连接轴承、18调节丝杆。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种多功能儿童保健护理专用仪,包括护理床1,护理床1的上表面开设有滑槽,滑槽的内壁滑动连接有限位板15,且限位板15的正面开设有两个通孔,限位板15的上表面螺纹连接有夹紧螺栓,且夹紧螺栓的底端延伸至通孔的内部,并通过轴承固定连接有弧形板16,护理床1的上表面固定连接有传动板,限位板15的左侧固定连接有连接轴承17,且连接轴承17的内壁固定连接有调节丝杆18,调节丝杆18贯穿传动板并延伸至传动板的左侧。

[0022] 通过设置限位板15、夹紧螺栓和弧形板16,能够对儿童脚裸部进行挤压固定,同时通过设置连接轴承17、传动板和调节丝杆18,便于对限位板15进行移动,能够适用于不同身高的儿童,与夹紧螺栓和弧形板16相互配合使用,从而提高了该护理专用仪的可调节性和适用性。

[0023] 护理床1的右侧固定连接有固定板,固定板的上表面固定连接有检测仪2,固定板

的正面挂接有电极片3,护理床1的上表面固定连接固定盒4,固定盒4的上表面固定连接枕垫5,固定盒4的左侧螺纹连接正反丝杆6,且正反丝杆6的右端与固定盒4的右内壁转动连接。

[0024] 正反丝杆6的正反螺纹处均螺纹连接活动块7,且两个活动块7的上表面均延伸至固定盒4的上表面,并固定连接L形音响8,两个L形音响8的相对面均固定连接降噪软垫9,固定盒4的上表面固定连接两个电动推杆10,且两个电动推杆10之间固定连接固定轴,固定轴的表面转动连接显示屏11。

[0025] 通过设置固定盒4、正反丝杆6、活动块7、L形音响8、降噪软垫9和显示屏11,便于在对儿童头部进行限位固定的同时,降低儿童的恐惧心理,有效解决了利用传统方式对儿童进行心电监测时容易出现贴片脱落的问题,提高了儿童进行心电监测的效率以及减弱了儿童的恐惧感。

[0026] 护理床1的上表面固定连接两个安装板12,两个安装板12的侧面均开设三个固定孔,且固定孔的内壁固定连接气囊圈13,安装板12的上表面固定连接连接块,连接块的上表面和正面分别设置负压球14和单向阀,且连接块与三个气囊圈13相连通。

[0027] 通过设置安装板12、气囊圈13、连接块、负压球14和单向阀,便于对儿童的手腕进行约束,有效解决了对儿童进行输液时对手背进行穿刺儿童反抗强烈导致针头误插的问题,提高了儿童穿刺的准确性,同时能够保证儿童在输液时针头不易脱落,防护效果较好。

[0028] 工作原理:当该护理专用仪在使用时,首先将儿童放入护理床1上,将儿童的头部放在枕垫5上,同时转动正反丝杆6,将两个L形音响8移动,使两个降噪软垫9挤紧儿童的头部,打开显示屏11,播放动画,显示屏11与L形音响8相互配合能够吸引儿童大部分的注意力,同时将儿童的双手和双脚分别贯穿安装板12和限位板15,利用负压球14、气囊圈13和夹紧螺栓、弧形板16对儿童的双手双脚进行约束固定,将电极片3取下,并贴在儿童的身体上,利用检测仪2对儿童的身体进行心电监测,该专用护理仪在使用时能够对儿童的头部、双手以及双脚进行约束固定,保证儿童在进行治疗时不会因大幅度的肢体运动导致电极片3以及针头脱落,同时显示屏11和L形音响8的设置能够使儿童沉浸在动画中,降低了儿童对心电监测以及针头穿刺的恐惧感,提高了儿童检测和穿刺的效率,同时对儿童的身心健康和护理效果较好,提高了护理专用仪的实用性。

[0029] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

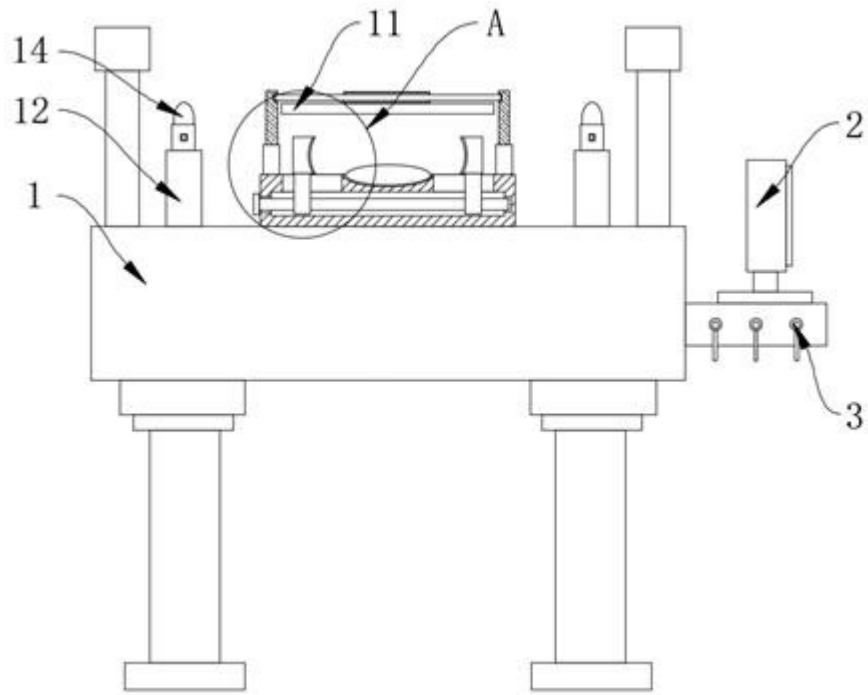


图1

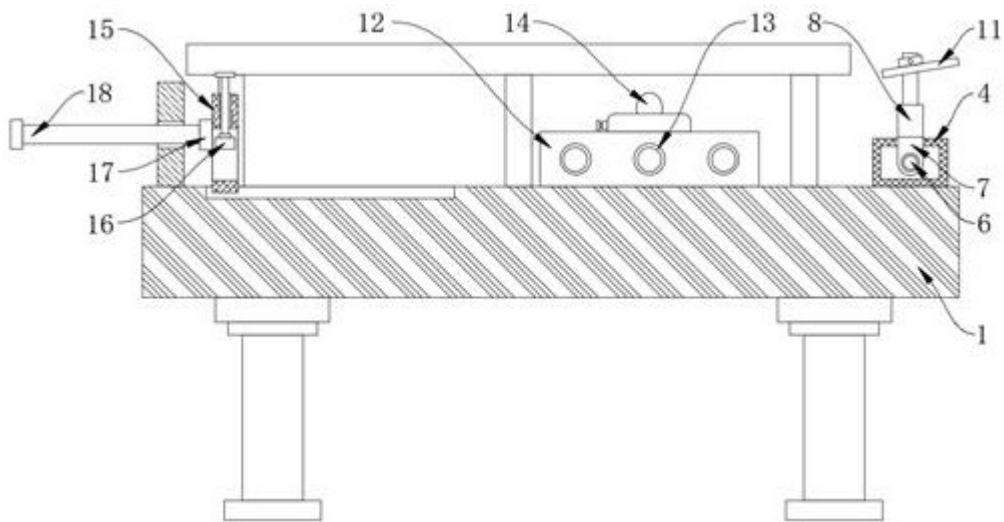


图2

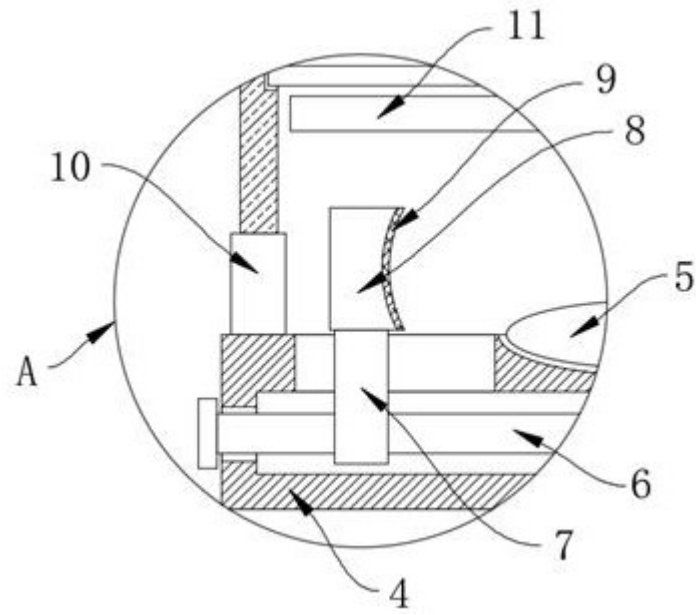


图3