



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210749275 U

(45)授权公告日 2020.06.16

(21)申请号 201921181409.2

(22)申请日 2019.07.25

(73)专利权人 韩凤艳

地址 225000 江苏省扬州市广陵区汤汪路
33号尚林艺墅4号楼303

(72)发明人 韩凤艳

(74)专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务
所 53113

代理人 叶春娜

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

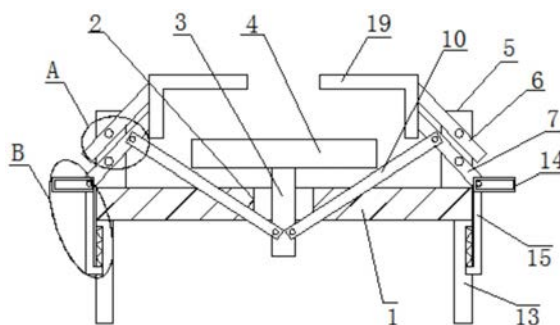
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种防小儿摔落的头颅超声检查床

(57)摘要

本实用新型属于超声检查床领域,尤其是一种防小儿摔落的头颅超声检查床,针对现有由于无法对小儿进行限制,极易因为小儿在检查床上翻滚,从而导致小儿摔落的问题,现提出如下方案,其包括检查床,所述检查床的一侧开设有移动槽,移动槽内活动安装有移动柱,移动柱的两端均延伸至移动槽外,移动柱的顶端固定安装有放置床板,放置床板的两侧均设有固定安装在检查床顶侧上的安装板,两个安装板的同一侧均固定安装有两个旋转轴。本实用新型结构简单,将小儿放置在放置床板上,即可使得两个L型压板转动,并与放置床板围成一个闭合的空间,从而避免小儿因为翻滚进而造成摔落的问题,从而消除了安全隐患。



1. 一种防小儿摔落的头颅超声检查床,包括检查床(1),其特征在于,所述检查床(1)的一侧开设有移动槽(2),移动槽(2)内活动安装有移动柱(3),移动柱(3)的两端均延伸至移动槽(2)外,移动柱(3)的顶端固定安装有放置床板(4),放置床板(4)的两侧均设有固定安装在检查床(1)顶侧上的安装板(5),两个安装板(5)的同一侧均固定安装有两个旋转轴(8),位于同一个安装板(5)上的两个旋转轴(8)上分别活动套接有转动杆(6)和联动杆(7),联动杆(7)位于转动杆(6)的下方,转动杆(6)和联动杆(7)平行设置,位于同一个安装板(5)上的一个转动杆(6)和联动杆(7)同一侧转动安装有同一个L型压板(19),两个L型压板(19)均与放置床板(4)相适配,两个安装板(5)相互靠近的一侧设有分别转动安装在两个联动杆(7)一侧上的带动杆(10),两个带动杆(10)的一侧均转动安装在移动柱(3)的一侧上,两个安装板(5)相互远离的一侧设有分别活动安装在两个联动杆(7)一侧上的拉动板(14),两个拉动板(14)的底侧均固定安装有L型杆(15),所述检查床(1)的底侧固定安装有两个支撑板(13),两个L型杆(15)相互靠近的一端分别活动安装在两个支撑板(13)相互远离的一侧上。

2. 根据权利要求1所述的一种防小儿摔落的头颅超声检查床,其特征在于,两个支撑板(13)相互远离的一侧均开设有滑移槽(18),两个L型杆(15)相互靠近的一端分别延伸至两个滑移槽(18)内,两个滑移槽(18)的顶侧内壁上均固定安装有弹簧的一端,两个弹簧的底端分别固定安装在两个L型杆(15)的顶侧上。

3. 根据权利要求1所述的一种防小儿摔落的头颅超声检查床,其特征在于,所述拉动板(14)的一侧开设有拉动孔(16),拉动孔(16)内活动安装有拉动轴(17),拉动轴(17)的一端固定安装在联动杆(7)的一侧上。

4. 根据权利要求1所述的一种防小儿摔落的头颅超声检查床,其特征在于,所述转动杆(6)和联动杆(7)的一侧均开设有旋转孔(9),两个旋转轴(8)的一端分别贯穿两个旋转孔(9)。

5. 根据权利要求1所述的一种防小儿摔落的头颅超声检查床,其特征在于,所述带动杆(10)的一侧开设有两个销轴孔(11),两个销轴孔(11)内均活动安装有销轴(12),两个销轴(12)的一端分别固定安装在联动杆(7)和移动柱(3)的一侧上。

一种防小儿摔落的头颅超声检查床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及超声检查床技术领域,尤其涉及一种防小儿摔落的头颅超声检查床。

背景技术

[0002] 超声波检查(US检查)是利用人体对超声波的反射进行观察,一般称为US的超声波检查,是用弱超声波照射到身体上,将组织的反射波(echo)进行图像化处理,所谓US是根据英语超声波(ultrasonic)这个词的拼写而来的。

[0003] 公开号为CN206560522U公开了一种改良型的超声检查床,包括床板、脚撑、活动式烘干机固定架及烘干机,活动式烘干机固定架成型为倒U型结构,包括水平面板及对称的固设于水平面板两侧下端的竖直面板,烘干机固设于水平面板的下底面的中部,床板的两侧端面沿其长度方向分别固设有一滑槽,两竖直面板的下端对应可活动滑动的卡设于两滑槽内,以使活动式烘干机固定架自床板的床尾一端至床板的床头一端可来回滑动,但是此装置在进行小儿头颅的超声检查时,由于无法对小儿进行限制,极易因为小儿在检查床上翻滚,从而导致小儿摔落,具有安全隐患,存在改进的空间。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在由于无法对小儿进行限制,极易因为小儿在检查床上翻滚,从而导致小儿摔落的缺点,而提出的一种防小儿摔落的头颅超声检查床。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种防小儿摔落的头颅超声检查床,包括检查床,所述检查床的一侧开设有移动槽,移动槽内活动安装有移动柱,移动柱的两端均延伸至移动槽外,移动柱的顶端固定安装有放置床板,放置床板的两侧均设有固定安装在检查床顶侧上的安装板,两个安装板的同一侧均固定安装有两个旋转轴,位于同一个安装板上的两个旋转轴上分别活动套接有转动杆和联动杆,联动杆位于转动杆的下方,转动杆和联动杆平行设置,位于同一个安装板上的一个转动杆和联动杆同一侧转动安装有同一个L型压板,两个L型压板均与放置床板相适配,两个安装板相互靠近的一侧设有分别转动安装在两个联动杆一侧上的带动杆,两个带动杆的一侧均转动安装在移动柱的一侧上,两个安装板相互远离的一侧设有分别活动安装在两个联动杆一侧上的拉动板,两个拉动板的底侧均固定安装有L型杆,所述检查床的底侧固定安装有两个支撑板,两个L型杆相互靠近的一端分别活动安装在两个支撑板相互远离的一侧上,将小儿放置在放置床板的顶侧上,通过小儿的重量使得放置床板向下移动,从而使得移动柱移动,移动柱移动通过两个销轴带动两个带动杆移动,两个带动杆又分别通过另外两个销轴拉动两个联动杆转动,联动杆转动通过拉动轴带动拉动板移动,同时拉动轴在拉动孔内移动,拉动板移动带动L型杆移动,使得L型杆的一端在滑移槽内移动并使得弹簧受力,同时联动杆转动通过L型压板带动转动杆转动,同时由于转动杆与联动杆平行设

置,因此联动杆带动L型压板转动的同时,L型压板始终保持水平不会歪斜,最终通过两个L型压板与放置床板配合,形成一个闭合的空间,从而有效的防止小儿摔落。

[0007] 优选的,两个支撑板相互远离的一侧均开设有滑移槽,两个L型杆相互靠近的一端分别延伸至两个滑移槽内,两个滑移槽的顶侧内壁上均固定安装有弹簧的一端,两个弹簧的底端分别固定安装在两个L型杆的顶侧上,拉动板移动带动L型杆移动,使得L型杆的一端在滑移槽内移动并使得弹簧受力。

[0008] 优选的,所述拉动板的一侧开设有拉动孔,拉动孔内活动安装有拉动轴,拉动轴的一端固定安装在联动杆的一侧上,联动杆转动通过拉动轴带动拉动板移动,同时拉动轴在拉动孔内移动。

[0009] 优选的,所述转动杆和联动杆的一侧均开设有旋转孔,两个旋转轴的一端分别贯穿两个旋转孔,转动杆和联动杆分别通过旋转孔在两个旋转轴上转动。

[0010] 优选的,所述带动杆的一侧开设有两个销轴孔,两个销轴孔内均活动安装有销轴,两个销轴的一端分别固定安装在联动杆和移动柱的一侧上,移动柱移动通过两个销轴带动两个带动杆移动,两个带动杆又分别通过另外两个销轴拉动两个联动杆转动。

[0011] 本实用新型中,通过检查床、移动槽、移动柱、放置床板、安装板、联动杆、旋转轴、旋转孔、带动杆、销轴孔、销轴、支撑板的配合使用,将小儿放置在放置床板的顶侧上,通过小儿的重量使得放置床板向下移动,从而使得移动柱移动,移动柱移动通过两个销轴带动两个带动杆移动,两个带动杆又分别通过另外两个销轴拉动两个联动杆转动,通过检查床、移动槽、移动柱、放置床板、安装板、转动杆、联动杆、拉动板、L型杆、拉动孔、拉动轴、滑移槽、L型压板的配合使用,联动杆转动通过拉动轴带动拉动板移动,同时拉动轴在拉动孔内移动,拉动板移动带动L型杆移动,使得L型杆的一端在滑移槽内移动并使得弹簧受力,同时联动杆转动通过L型压板带动转动杆转动,同时由于转动杆与联动杆平行设置,因此联动杆带动L型压板转动的同时,L型压板始终保持水平不会歪斜,最终通过两个L型压板与放置床板配合,形成一个闭合的空间,从而有效的防止小儿摔落;

[0012] 本实用新型结构简单,将小儿放置在放置床板上,即可使得两个L型压板转动,并与放置床板围成一个闭合的空间,从而避免小儿因为翻滚进而造成摔落的问题,从而消除了安全隐患。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型提出的一种防小儿摔落的头颅超声检查床的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型提出的一种防小儿摔落的头颅超声检查床的图1中A部分的结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型提出的一种防小儿摔落的头颅超声检查床的图1中B部分的结构示意图。

[0016] 图中:1检查床、2移动槽、3移动柱、4放置床板、5安装板、6转动杆、7联动杆、8旋转轴、9旋转孔、10带动杆、11销轴孔、12销轴、13支撑板、14拉动板、15L型杆、16拉动孔、17拉动轴、18滑移槽、19 L型压板。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 参照图1-3,一种防小儿摔落的头颅超声检查床,包括检查床1,检查床1的一侧开设有移动槽2,移动槽2内活动安装有移动柱3,移动柱3的两端均延伸至移动槽2外,移动柱3的顶端固定安装有放置床板4,放置床板4的两侧均设有固定安装在检查床1顶侧上的安装板5,两个安装板5的同一侧均固定安装有两个旋转轴8,位于同一个安装板5上的两个旋转轴8上分别活动套接有转动杆6和联动杆7,联动杆7位于转动杆6的下方,转动杆6和联动杆7平行设置,位于同一个安装板5上的一个转动杆6和联动杆7同一侧转动安装有同一个L型压板19,两个L型压板19均与放置床板4相适配,两个安装板5相互靠近的一侧设有分别转动安装在两个联动杆7一侧上的带动杆10,两个带动杆10的一侧均转动安装在移动柱3的一侧上,两个安装板5相互远离的一侧设有分别活动安装在两个联动杆7一侧上的拉动板14,两个拉动板14的底侧均固定安装有L型杆15,检查床1的底侧固定安装有两个支撑板13,两个L型杆15相互靠近的一端分别活动安装在两个支撑板13相互远离的一侧上,将小儿放置在放置床板4的顶侧上,通过小儿的重量使得放置床板4向下移动,从而使得移动柱3移动,移动柱3移动通过两个销轴12带动两个带动杆10移动,两个带动杆10又分别通过另外两个销轴12拉动两个联动杆7转动,联动杆7转动通过拉动轴17带动拉动板14移动,同时拉动轴17在拉动孔16内移动,拉动板14移动带动L型杆15移动,使得L型杆15的一端在滑移槽18内移动并使得弹簧受力,同时联动杆7转动通过L型压板19带动转动杆6转动,同时由于转动杆6与联动杆7平行设置,因此联动杆7带动L型压板19转动的同时,L型压板19始终保持水平不会歪斜,最终通过两个L型压板19与放置床板4配合,形成一个闭合的空间,从而有效的防止小儿摔落。

[0019] 本实用新型中,两个支撑板13相互远离的一侧均开设有滑移槽18,两个L型杆15相互靠近的一端分别延伸至两个滑移槽18内,两个滑移槽18的顶侧内壁上均固定安装有弹簧的一端,两个弹簧的底端分别固定安装在两个L型杆15的顶侧上,拉动板14移动带动L型杆15移动,使得L型杆15的一端在滑移槽18内移动并使得弹簧受力。

[0020] 本实用新型中,拉动板14的一侧开设有拉动孔16,拉动孔16内活动安装有拉动轴17,拉动轴17的一端固定安装在联动杆7的一侧上,联动杆7转动通过拉动轴17带动拉动板14移动,同时拉动轴17在拉动孔16内移动。

[0021] 本实用新型中,转动杆6和联动杆7的一侧均开设有旋转孔9,两个旋转轴8的一端分别贯穿两个旋转孔9,转动杆6和联动杆7分别通过旋转孔9在两个旋转轴8上转动。

[0022] 本实用新型中,带动杆10的一侧开设有两个销轴孔11,两个销轴孔11内均活动安装有销轴12,两个销轴12的一端分别固定安装在联动杆7和移动柱3的一侧上,移动柱3移动通过两个销轴12带动两个带动杆10移动,两个带动杆10又分别通过另外两个销轴12拉动两个联动杆7转动。

[0023] 本实用新型中,将小儿放置在放置床板4的顶侧上,通过小儿的重量使得放置床板4向下移动,从而使得移动柱3移动,移动柱3移动通过两个销轴12带动两个带动杆10移动,两个带动杆10又分别通过另外两个销轴12拉动两个联动杆7转动,联动杆7转动通过拉动轴

17带动拉动板14移动,同时拉动轴17在拉动孔16内移动,拉动板14移动带动L型杆15移动,使得L型杆15的一端在滑移槽18内移动并使得弹簧受力,同时联动杆7转动通过L型压板19带动转动杆6转动,同时由于转动杆6与联动杆7平行设置,因此联动杆7带动L型压板19转动的同时,L型压板19始终保持水平不会歪斜,最终通过两个L型压板19与放置床板4配合,形成一个闭合的空间,从而有效的防止小儿摔落。

[0024] 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。

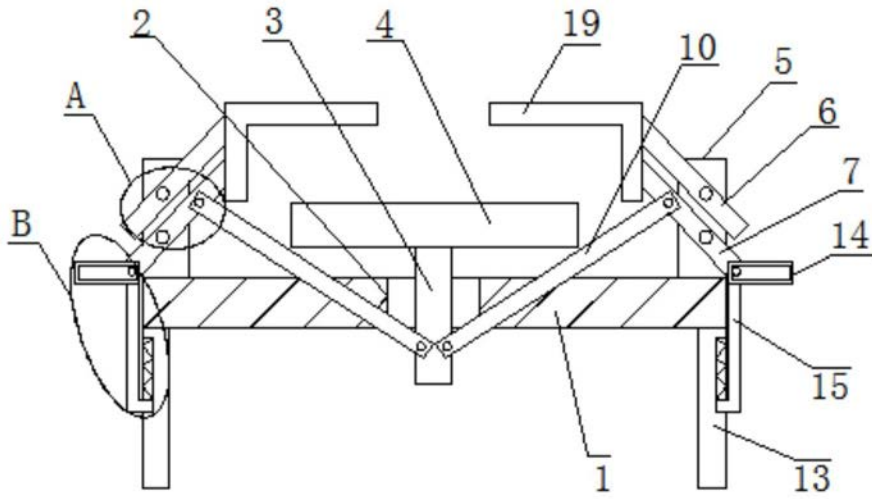


图1

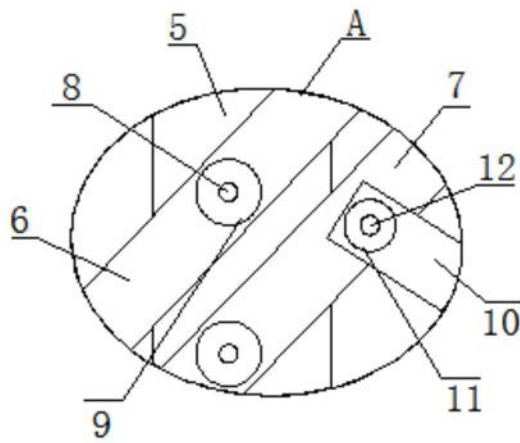


图2

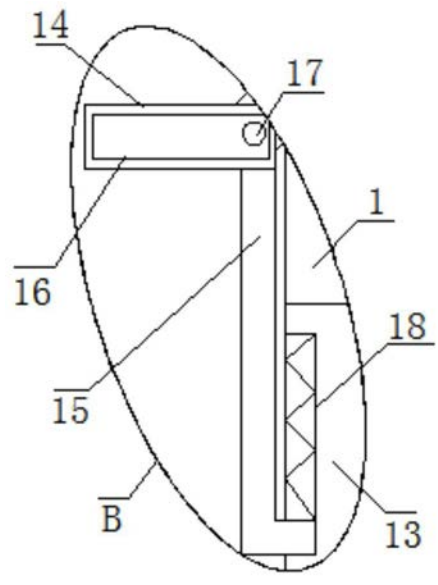


图3

专利名称(译)	一种防小儿摔落的头颅超声检查床		
公开(公告)号	CN210749275U	公开(公告)日	2020-06-16
申请号	CN201921181409.2	申请日	2019-07-25
[标]申请(专利权)人(译)	韩凤艳		
申请(专利权)人(译)	韩凤艳		
当前申请(专利权)人(译)	韩凤艳		
[标]发明人	韩凤艳		
发明人	韩凤艳		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	Espacenet	SIPO	

摘要(译)

本实用新型属于超声检查床领域，尤其是一种防小儿摔落的头颅超声检查床，针对现有由于无法对小儿进行限制，极易因为小儿在检查床上翻滚，从而导致小儿摔落的问题，现提出如下方案，其包括检查床，所述检查床的一侧开设有移动槽，移动槽内活动安装有移动柱，移动柱的两端均延伸至移动槽外，移动柱的顶端固定安装有放置床板，放置床板的两侧均设有固定安装在检查床顶侧上的安装板，两个安装板的同一侧均固定安装有两个旋转轴。本实用新型结构简单，将小儿放置在放置床板上，即可使得两个L型压板转动，并与放置床板围成一个闭合的空间，从而避免小儿因为翻滚进而造成摔落的问题，从而消除了安全隐患。

