



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211862376 U

(45)授权公告日 2020.11.06

(21)申请号 201921886612.X

(22)申请日 2019.11.05

(73)专利权人 德尔塔(福建)儿童用品有限公司

地址 350000 福建省福州市江阴工业集中
区建港路

(72)发明人 连锦涛 龚培英

(74)专利代理机构 北京劲创知识产权代理事务
所(普通合伙) 11589

代理人 王志敏

(51)Int.Cl.

A47D 7/01(2006.01)

A47D 15/00(2006.01)

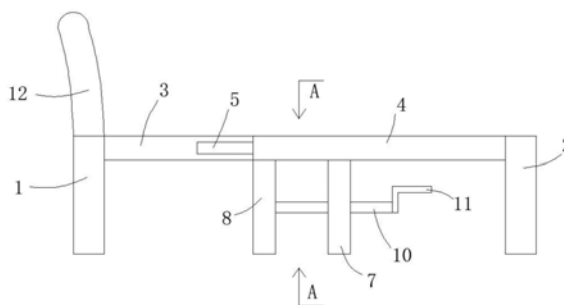
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种可调节长度的儿童床

(57)摘要

本实用新型公开了一种可调节长度的儿童床,包括第一支撑板和第二支撑板,所述第一支撑板的一侧均匀的焊接有第一床面杆,所述第二支撑板的一侧均匀的焊接有第二床面杆,所述第一床面杆与第二床面杆交叉设置,两端所述第一床面杆的内部均开设有滑槽,两端所述第二床面杆的一侧焊接有滑块,所述滑块滑动设置在滑槽内,两端所述第一床面杆的下表面焊接有第一支脚,两端所述第二床面杆的下表面焊接有第二支脚。本实用新型通过转动把手,使把手带动螺杆转动,螺杆转动可以对凸块进行推拉,凸块移动带动第二支脚移动,第二支脚移动能够带动滑块在滑槽内滑动,从而改变第一床面杆与第二床面杆的相对位置,从而方便对床的长度进行调节。



1. 一种可调节长度的儿童床,包括第一支撑板(1)和第二支撑板(2),其特征在于:所述第一支撑板(1)的一侧均匀的焊接有第一床面杆(3),所述第二支撑板(2)的一侧均匀的焊接有第二床面杆(4),所述第一床面杆(3)与第二床面杆(4)交叉设置,两端所述第一床面杆(3)的内部均开设有滑槽(5),两端所述第二床面杆(4)的一侧焊接有滑块(6),所述滑块(6)滑动设置在滑槽(5)内,两端所述第一床面杆(3)的下表面焊接有第一支脚(7),两端所述第二床面杆(4)的下表面焊接有第二支脚(8),所述第二支脚(8)的内侧焊接有凸块(9),所述第二支脚(8)的中间位置螺纹连接有螺杆(10),所述螺杆(10)的一端与凸块(9)转动连接,所述螺杆(10)的另一端焊接有把手(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种可调节长度的儿童床,其特征在于:所述第一支撑板(1)的顶部焊接有床头背板(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种可调节长度的儿童床,其特征在于:所述滑槽(5)的内部开设有凹槽(13),所述凹槽(13)内固定设置有转轴(14),所述转轴(14)上转动设置有滚轮(15),所述滚轮(15)与滑块(6)的下表面接触,且所述滚轮(15)在凹槽(13)内部设置有一排。

4. 根据权利要求1所述的一种可调节长度的儿童床,其特征在于:所述第一床面杆(3)设置有六根,所述第二床面杆(4)设置有七根。

5. 根据权利要求1所述的一种可调节长度的儿童床,其特征在于:所述第一床面杆(3)的端部下表面焊接有第一横杆(16),所述第一横杆(16)的两端焊接在第一支脚(7)之间。

6. 根据权利要求1所述的一种可调节长度的儿童床,其特征在于:所述第二床面杆(4)的端部下表面焊接有第二横杆(17),所述第二横杆(17)的两端焊接在第二支脚(8)之间。

一种可调节长度的儿童床

技术领域

[0001] 本实用新型属于儿童床技术领域,具体涉及一种可调节长度的儿童床。

背景技术

[0002] 儿童床是一种适合儿童使用的床,目前现有的儿童床还存在一些问题:由于儿童成长的速度快,如果购买较小的床,可能很快床的长度就不够孩子的身高,就需要更换床,造成不必要的经济消费,如果购买较大的床,不仅经济成本增大,而且还会造成占用较大的空间。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可调节长度的儿童床,通过转动把手,使把手带动螺杆转动,螺杆转动可以对凸块进行推拉,凸块移动带动第二支脚移动,第二支脚移动能够带动滑块在滑槽内滑动,从而改变第一床面杆与第二床面杆的相对位置,从而方便对床的长度进行调节,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可调节长度的儿童床,包括第一支撑板和第二支撑板,所述第一支撑板的一侧均匀的焊接有第一床面杆,所述第二支撑板的一侧均匀的焊接有第二床面杆,所述第一床面杆与第二床面杆交叉设置,两端所述第一床面杆的内部均开设有滑槽,两端所述第二床面杆的一侧焊接有滑块,所述滑块滑动设置在滑槽内,两端所述第一床面杆的下表面焊接有第一支脚,两端所述第二床面杆的下表面焊接有第二支脚,所述第二支脚的内侧焊接有凸块,所述第二支脚的中间位置螺纹连接有螺杆,所述螺杆的一端与凸块转动连接,所述螺杆的另一端焊接有把手。

[0005] 优选的,所述第一支撑板的顶部焊接有床头背板。

[0006] 优选的,所述第一支撑板的顶部焊接有床头背板,所述滑槽的内部开设有凹槽,所述凹槽内固定设置有转轴,所述转轴上转动设置有滚轮,所述滚轮与滑块的下表面接触,且所述滚轮在凹槽内部设置有一排。

[0007] 优选的,所述第一床面杆设置有六根,所述第二床面杆设置有七根。

[0008] 优选的,所述第一床面杆的端部下表面焊接有第一横杆,所述第一横杆的两端焊接在第一支脚之间。

[0009] 优选的,所述第二床面杆的端部下表面焊接有第二横杆,所述第二横杆的两端焊接在第二支脚之间。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过转动把手,使把手带动螺杆转动,螺杆转动可以对凸块进行推拉,凸块移动带动第二支脚移动,第二支脚移动能够带动滑块在滑槽内滑动,从而改变第一床面杆与第二床面杆的相对位置,从而方便对床的长度进行调节,在儿童成长的过程中,可以随时通过调节床的长度,满足孩子的需求,同时能够最大程度的降低占用空间,避免对床进行更换,节约成本。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型图1的A-A处截面右视图；

[0013] 图3为本实用新型图2的B处放大图；

[0014] 图4为本实用新型图1的A-A处截面左视图图；

[0015] 图5为本实用新型图1的俯视图。

[0016] 图中：1、第一支撑板；2、第二支撑板；3、第一床面杆；4、第二床面杆；5、滑槽；6、滑块；7、第一支脚；8、第二支脚；9、凸块；10、螺杆；11、把手；12、床头背板；13、凹槽；14、转轴；15、滚轮；16、第一横杆；17、第二横杆。

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。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。

[0018] 请参阅图1-5，本实用新型提供一种技术方案：一种可调节长度的儿童床，包括第一支撑板1和第二支撑板2，第一支撑板1的顶部焊接有床头背板12，第一支撑板1的一侧均匀的焊接有第一床面杆3，第二支撑板2的一侧均匀的焊接有第二床面杆4，第一床面杆3与第二床面杆4交叉设置，第一床面杆3设置有六根，第二床面杆4设置有七根，两端第一床面杆3的内部均开设有滑槽5，两端第二床面杆4的一侧焊接有滑块6，滑块6滑动设置在滑槽5内；

[0019] 为了降低滑块6与滑槽5之间的摩擦力，方便滑块6滑动，滑槽5的内部开设有凹槽13，凹槽13内固定设置有转轴14，转轴14上转动设置有滚轮15，滚轮15与滑块6的下表面接触，且滚轮15在凹槽13内部设置有一排；

[0020] 两端第一床面杆3的下表面焊接有第一支脚7，为了对第一床面杆3的一端进行支撑，增加第一床面杆3的稳定性，第一床面杆3的端部下表面焊接有第一横杆16，第一横杆16的两端焊接在第一支脚7之间，两端第二床面杆4的下表面焊接有第二支脚8，为了对第二床面杆4的端部进行支撑，增加第二床面杆4的稳定性，第二床面杆4的端部下表面焊接有第二横杆17，第二横杆17的两端焊接在第二支脚8之间；

[0021] 第二支脚8的内侧焊接有凸块9，第二支脚8的中间位置螺纹连接有螺杆10，螺杆10的一端与凸块9转动连接，螺杆10的另一端焊接有把手11。

[0022] 结构原理：本实用新型通过转动把手11，使把手11带动螺杆10转动，螺杆10转动可以对凸块9进行推拉，凸块9移动带动第二支脚8移动，第二支脚8移动能够带动滑块6在滑槽5内滑动，从而改变第一床面杆3与第二床面杆4的相对位置，从而方便对床的长度进行调节，在儿童成长的过程中，可以随时通过调节床的长度，满足孩子的需求，同时能够最大程度的降低占用空间，避免对床进行更换，节约成本。

[0023] 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。

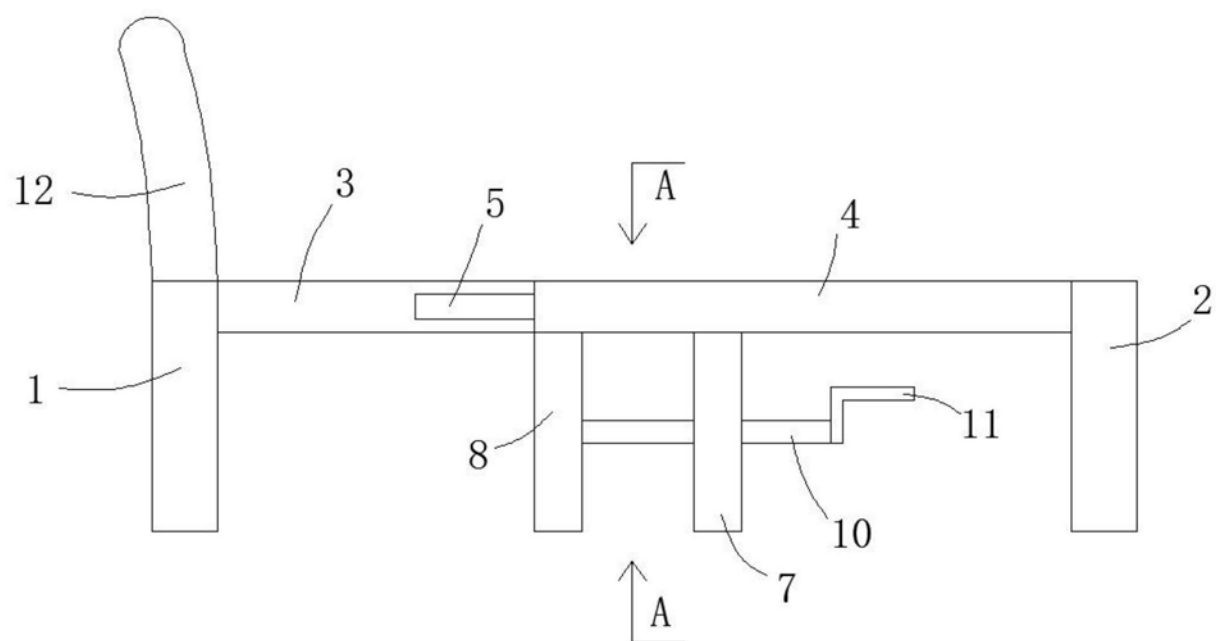


图1

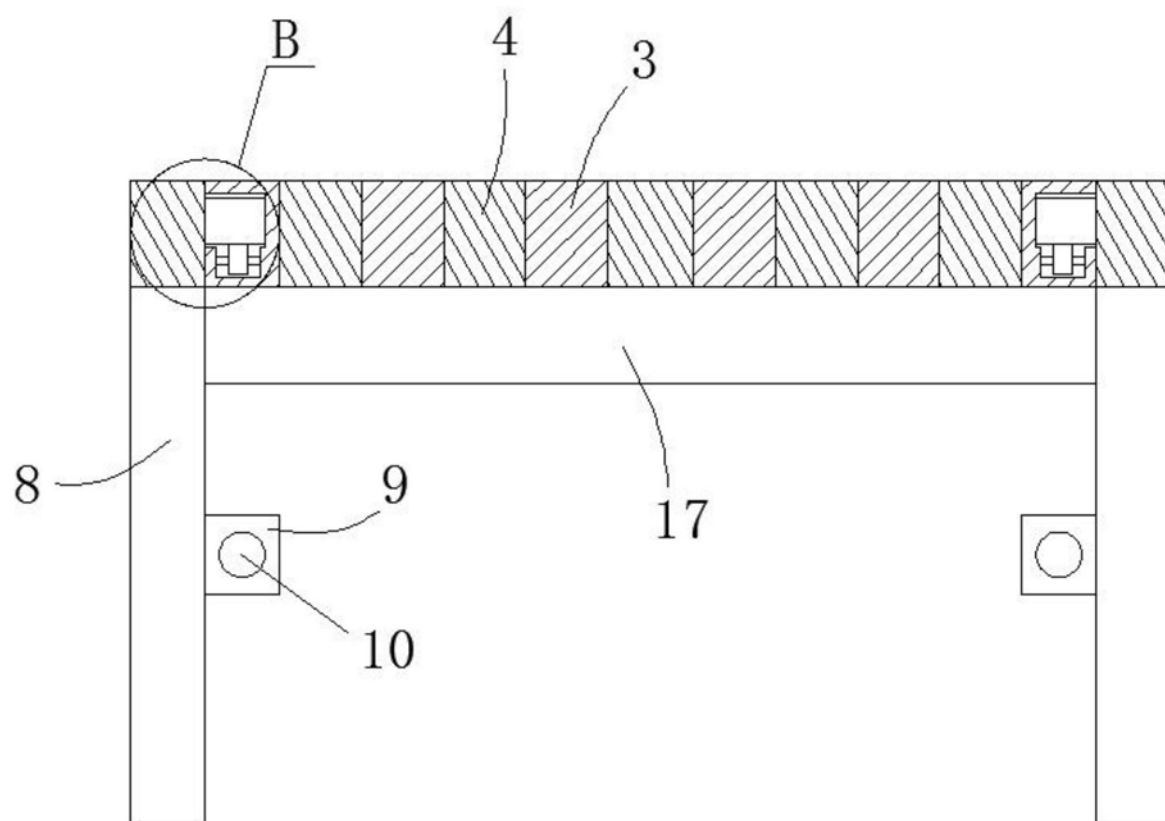


图2

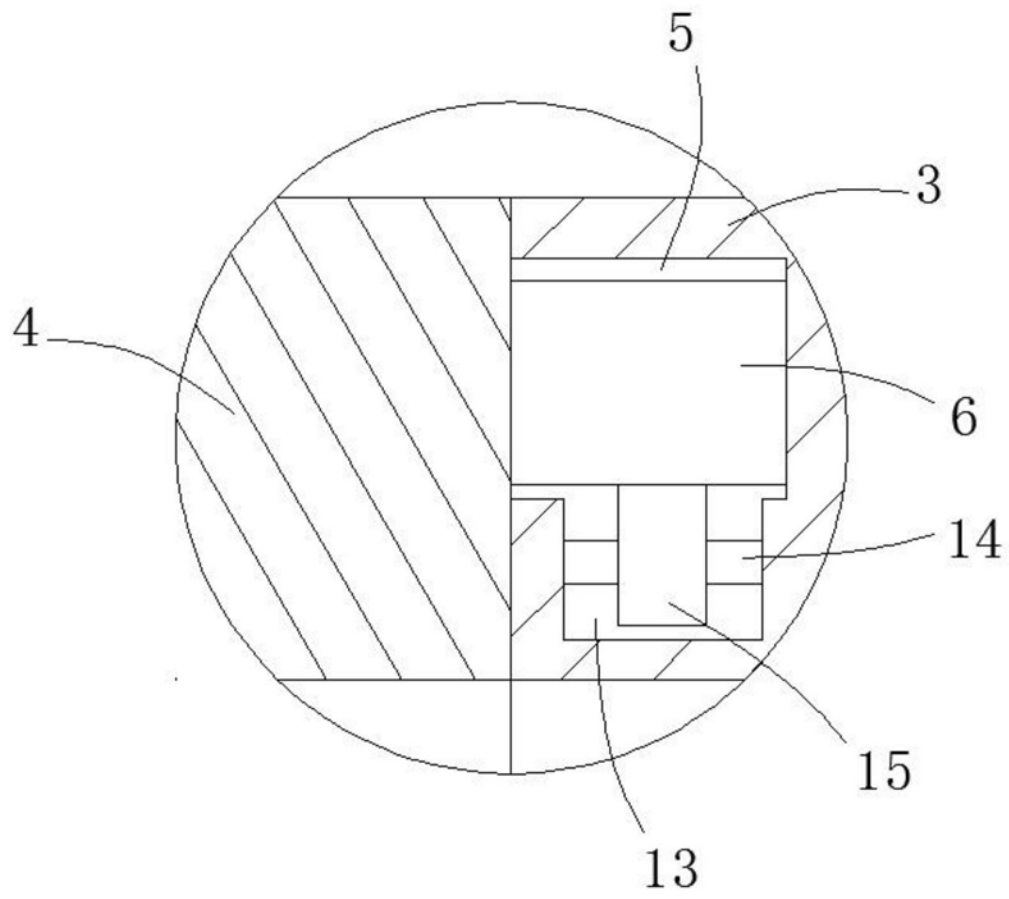


图3

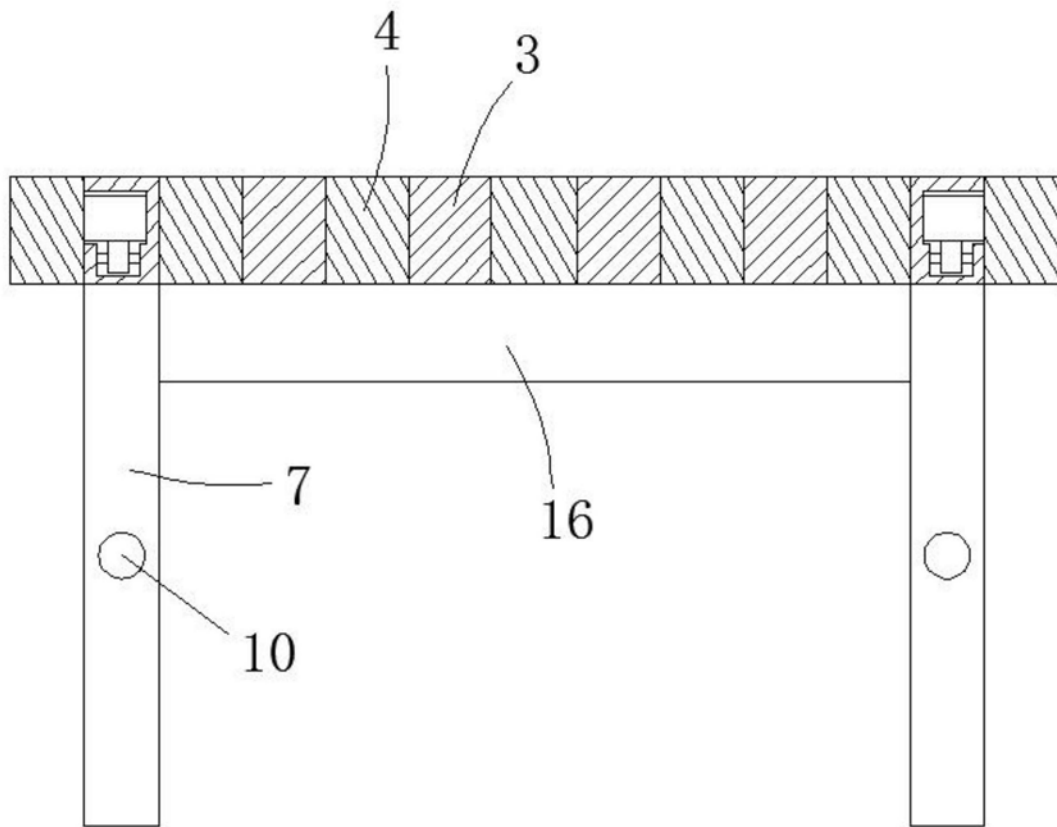


图4

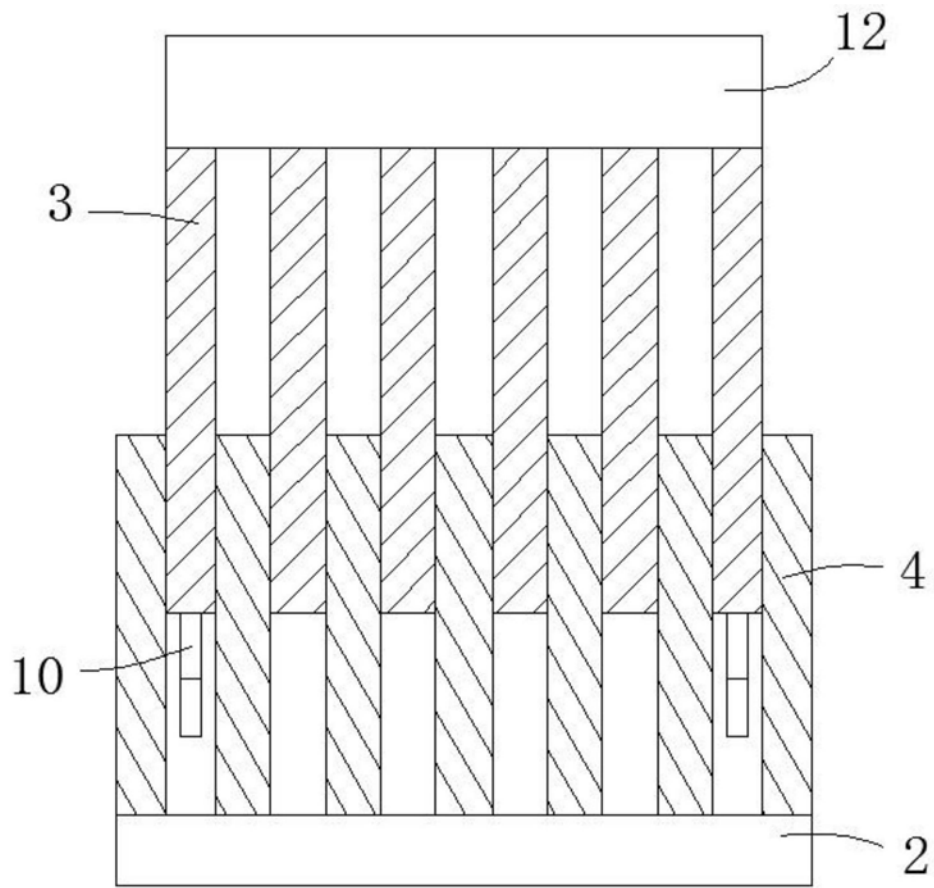


图5