



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209269111 U

(45)授权公告日 2019.08.20

(21)申请号 201821563881.8

(22)申请日 2018.09.15

(73)专利权人 邝友发

地址 424300 湖南省临武县广宜乡龙水邝
家村委龙水村三组

(72)发明人 邝友发

(51)Int.Cl.

A47C 21/08(2006.01)

A47D 13/02(2006.01)

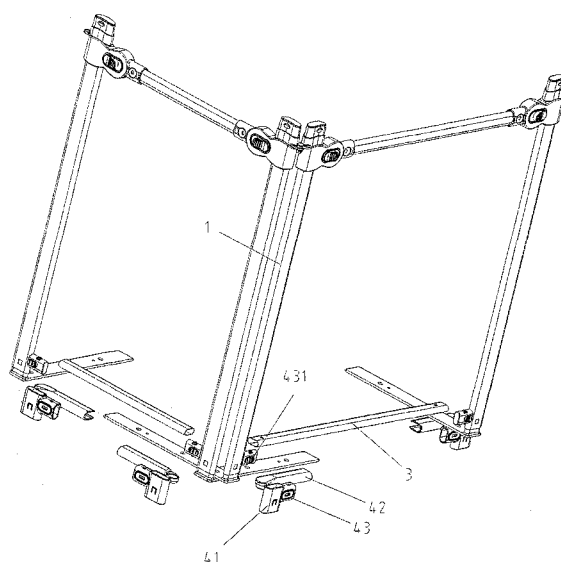
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种通过压紧在床垫上进行固定的床护栏

(57)摘要

本实用新型公开了一种通过压紧在床垫上进行固定的床护栏,其包括左、右L型支架,左、右L型支架的上端套接有升降横杆,左、右L型支架的下端安装有压紧在床垫上进行固定的下横杆,所述左、右L型支架的左、右立杆上设置有左、右下横杆套,所述左、右下横杆套包括套接在立杆上的滑套以及用于插接下横杆的插接套,所述插接套上延伸有插销座,插销座上安装有用于插接在立杆插孔上的插销,所述插销上设置有卡勾,该卡勾与插销座上的通孔对应卡接固定;使用时,只要拨动插销,使得下横杆可以在立柱上上下滑动,当压紧在床垫上以后,将插销插接在立杆插孔上,同时由于插销上设置有卡勾,该卡勾与插销座上的通孔对应卡接固定,从而使得下横杆紧紧压在床垫上,本产品保障孩子安全的同时,结构简单,操作方便,稳定性好,安全可靠,使用方便,实用性强。



1. 一种通过压紧在床垫上进行固定的床护栏,其特征在于:包括左、右L型支架(1),左、右L型支架(1)的上端套接有升降横杆(2),左、右L型支架(1)的下端安装有压紧在床垫上进行固定的下横杆(3),所述左、右L型支架(1)的左、右立杆(11)上设置有左、右下横杆套(4),所述左、右下横杆套(4)包括套接在立杆上的滑套(41)以及用于插接下横杆(3)的插接套(42),所述插接套(42)上延伸有插销座(43),插销座(43)上安装有用于插接在立杆插孔上的插销(431),所述插销(431)上设置有卡勾,该卡勾与插销座(43)上的通孔对应卡接固定。

2. 根据权利要求1所述的一种通过压紧在床垫上进行固定的床护栏,其特征在于:所述滑套(41)上设置有卡扣,该卡扣与立杆上的卡孔对应卡接固定。

3. 根据权利要求1所述的一种通过压紧在床垫上进行固定的床护栏,其特征在于:所述相邻的插接套(42)分别为凸台、凹槽结构,两者可以相互扣接安装固定为一体。

4. 根据权利要求1所述的一种通过压紧在床垫上进行固定的床护栏,其特征在于:所述插接套(42)与下横杆(3)插接安装后通过螺钉安装固定。

一种通过压紧在床垫上进行固定的床护栏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种床护栏,特别涉及一种通过压紧在床垫上进行固定的床护栏。

背景技术

[0002] 床护栏是婴幼儿成长过程中的必需品。床护栏使用时,通常将支撑腿放到床垫下与床体固定,床护栏框架上装布套,从而能够将婴幼儿挡在床上,防止婴幼儿从床上掉落下来,确保婴幼儿的安全。

[0003] 目前市面上的床护栏高度不可调节而不能匹配厚度不同的床垫,从而导致在床垫边沿和护栏下部的横管间产生不安全隐患,因而存在一定的安全隐患。所以开发一种通过压紧在床垫上进行固定的床护栏已经提上了人们的研究日程。

发明内容

[0004] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种通过压紧在床垫上进行固定的床护栏。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0006] 一种通过压紧在床垫上进行固定的床护栏,其包括左、右L型支架,左、右L型支架的上端套接有升降横杆,左、右L型支架的下端安装有压紧在床垫上进行固定的下横杆,所述左、右L型支架的左、右立杆上设置有左、右下横杆套,所述左、右下横杆套包括套接在立杆上的滑套以及用于插接下横杆的插接套,所述插接套上延伸有插销座,插销座上安装有用插接在立杆插孔上的插销,所述插销上设置有卡勾,该卡勾与插销座上的通孔对应卡接固定;

[0007] 作为对上述实施方式的改进,所述滑套上设置有卡扣,该卡扣与立杆上的卡孔对应卡接固定;

[0008] 作为对上述实施方式的进一步改进,所述相邻的插接套分别为凸台、凹槽结构,两者可以相互扣接安装固定为一体;

[0009] 进一步,所述插接套与下横杆插接安装后通过螺钉安装固定;

[0010] 本实用新型的有益效果是:本实用新型提供了通过压紧在床垫上进行固定的床护栏,使用时,只要拨动插销,使得下横杆可以在立柱上上下滑动,当压紧在床垫上以后,将插销插接在立杆插孔上,同时由于插销上设置有卡勾,该卡勾与插销座上的通孔对应卡接固定,从而使得下横杆紧紧压在床垫上;另外,所述相邻的插接套分别为凸台、凹槽结构,两者可以相互扣接安装固定为一体,从而使得相邻的床护栏组合成一个整体,本产品保障孩子安全的同时,结构简单,操作方便,稳定性好,安全可靠,使用方便,实用性强。

附图说明

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

- [0012] 图1是本实用新型的使用状态示意图；
[0013] 图2是本实用新型的结构示意图；
[0014] 图3是本实用新型的结构拆分图。

具体实施方式

[0015] 参照图1～图3，一种通过压紧在床垫上进行固定的床护栏，其包括左、右L型支架1，左、右L型支架1的上端套接有升降横杆2，左、右L型支架1的下端安装有压紧在床垫上进行固定的下横杆3，所述左、右L型支架1的左、右立杆11上设置有左、右下横杆套4，所述左、右下横杆套4包括套接在立杆上的滑套41以及用于插接下横杆3的插接套42，所述插接套42上延伸有插销座43，插销座43上安装有用于插接在立杆插孔上的插销431，所述插销431上设置有卡勾，该卡勾与插销座43上的通孔对应卡接固定。

[0016] 为了方便将左、右下横杆套4固定在立杆上，所述滑套41上设置有卡扣，该卡扣与立杆上的卡孔对应卡接固定。

[0017] 本产品为了使得相邻的床护栏组合成一个整体，所述相邻的插接套42分别为凸台、凹槽结构，两者可以相互扣接安装固定为一体。

[0018] 为了方便安装，所述插接套42与下横杆3插接安装后通过螺钉安装固定。

[0019] 本实用新型提供了通过一种压紧在床垫上进行固定的床护栏，使用时，只要拨动插销，使得下横杆可以在立柱上上下滑动，当压紧在床垫上以后，将插销插接在立杆插孔上，同时由于插销上设置有卡勾，该卡勾与插销座上的通孔对应卡接固定，从而使得下横杆紧紧压在床垫上；另外，所述相邻的插接套分别为凸台、凹槽结构，两者可以相互扣接安装固定为一体，从而使得相邻的床护栏组合成一个整体，本产品保障孩子安全的同时，结构简单，操作方便，稳定性好，安全可靠，使用方便，实用性强。

[0020] 以上详细描述了本实用新型的较佳具体实施例。应当理解，本领域的普通技术人员无需创造性劳动就可以根据本实用新型的构思作出诸多修改和变化。因此，凡本技术领域中技术人员依本实用新型的构思在现有技术的基础上通过逻辑分析、推理或者有限的实验可以得到的技术方案，皆应在由权利要求书所确定的保护范围内。

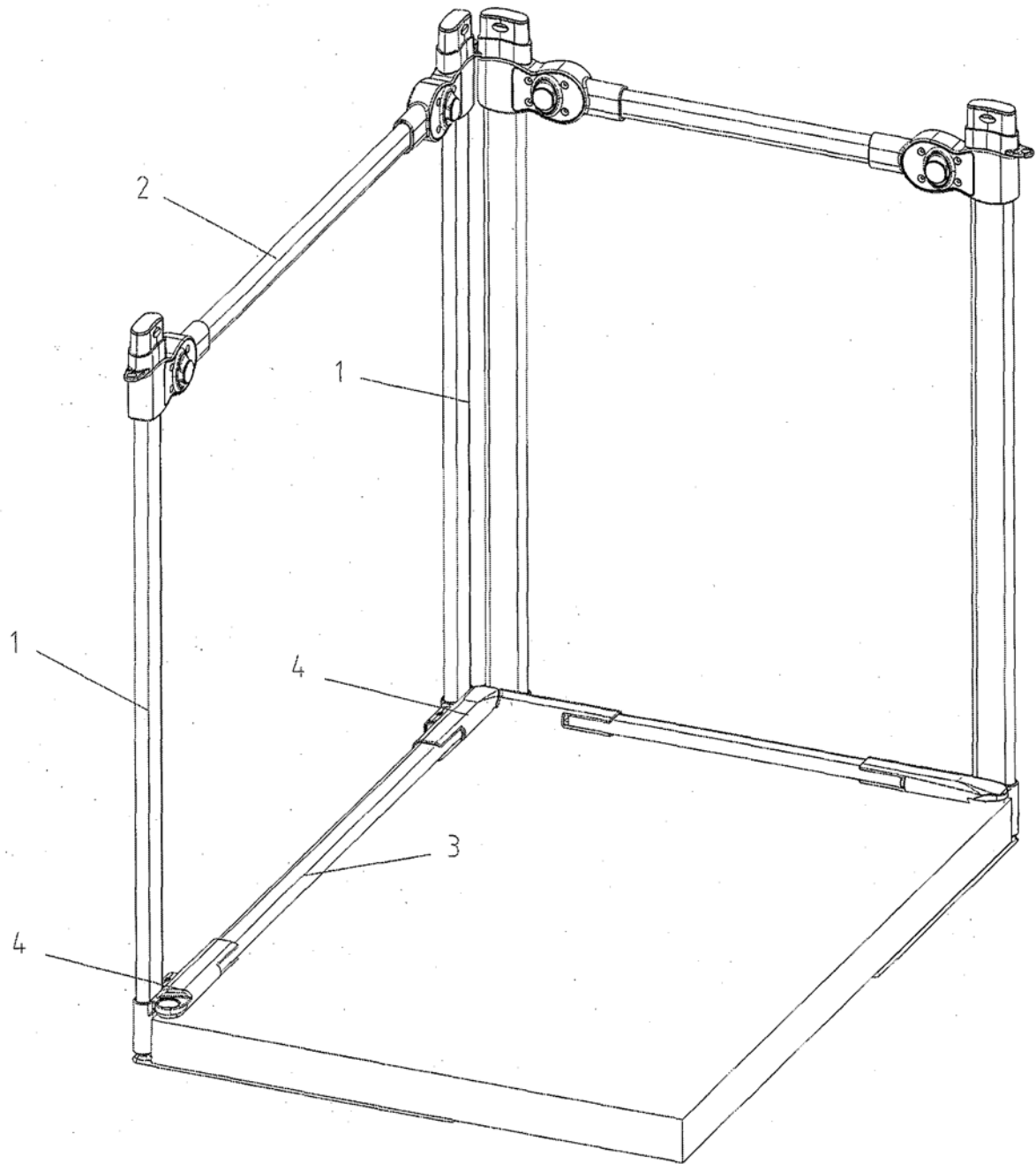


图1

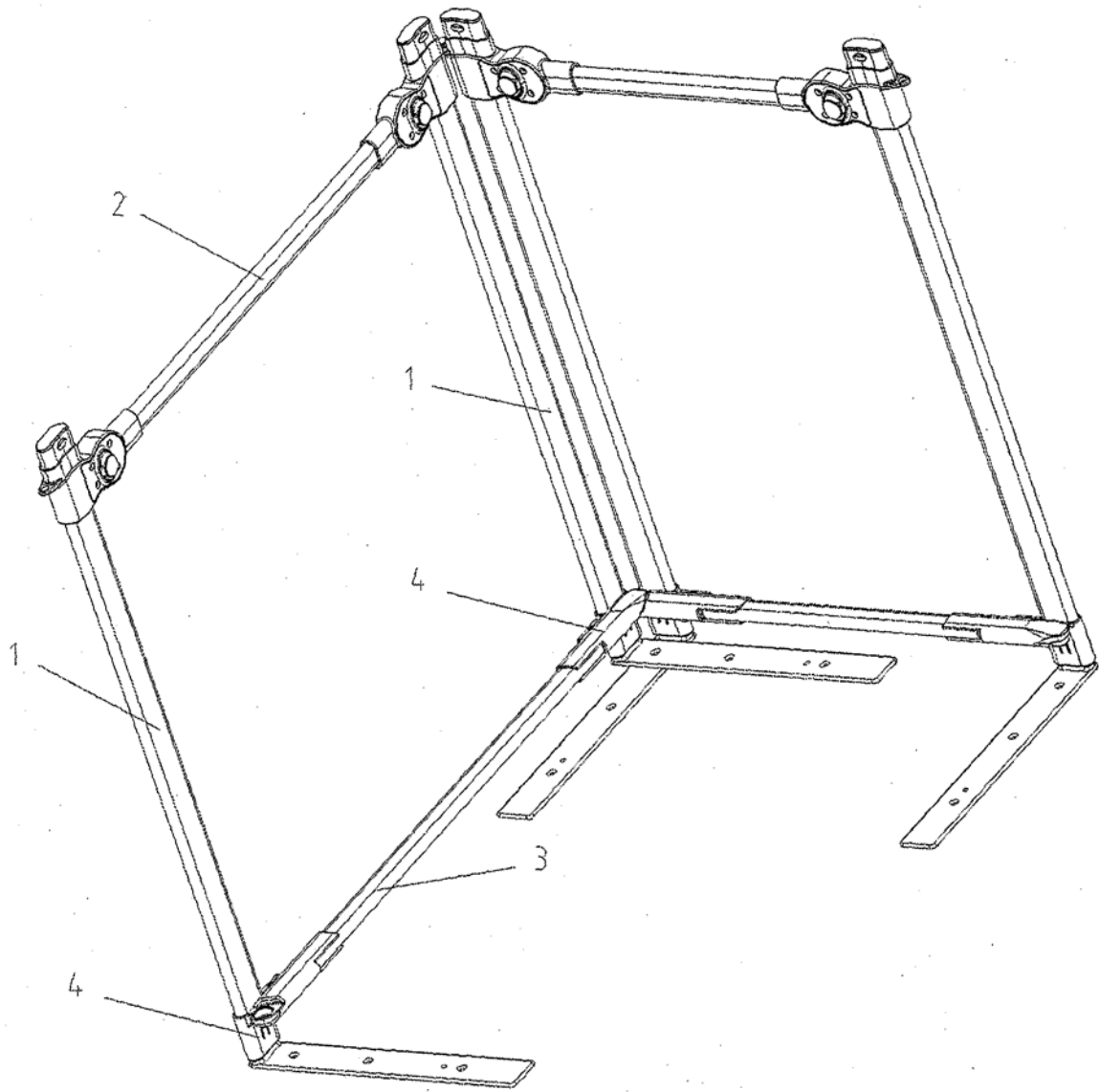


图2

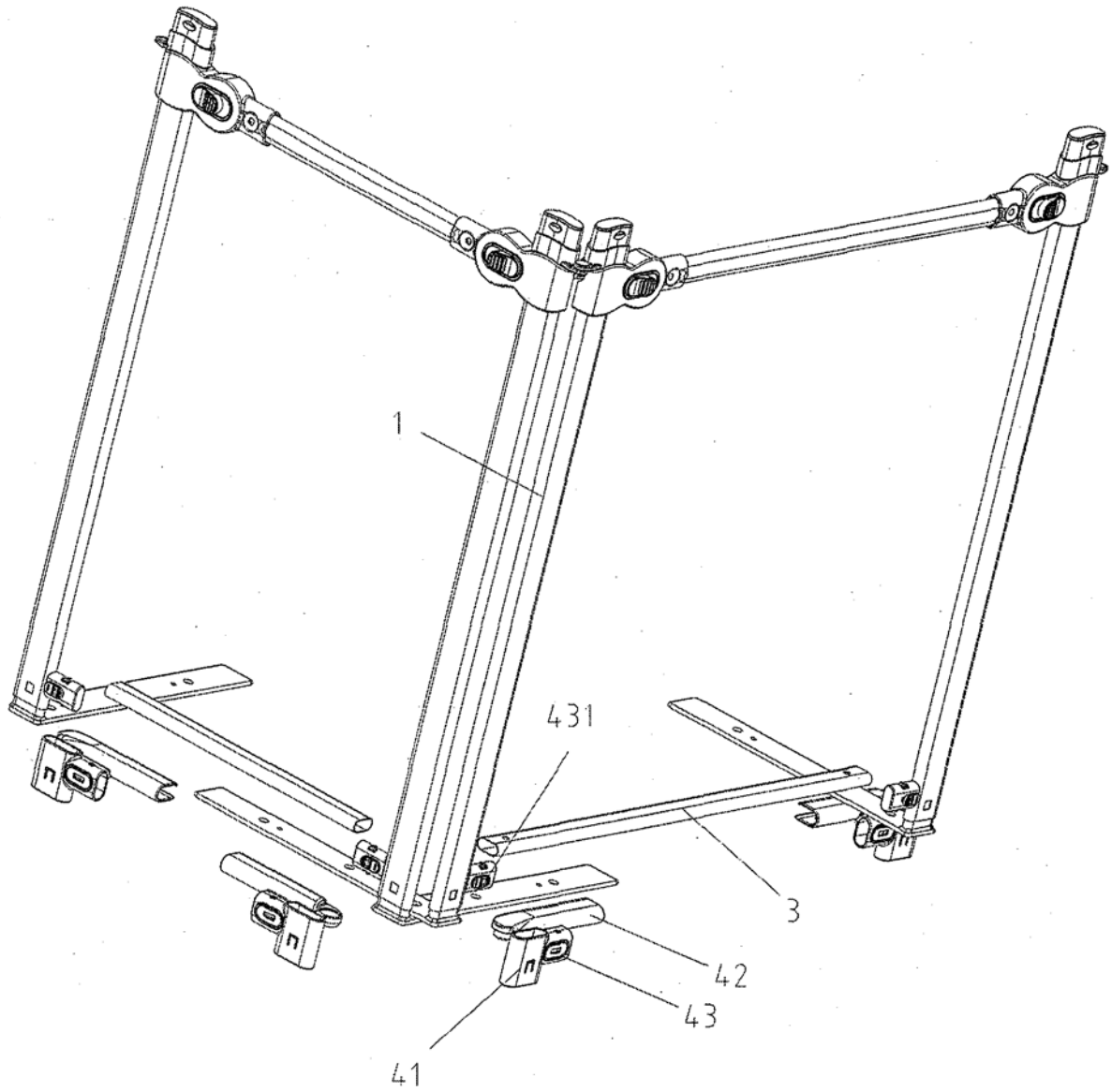


图3