



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205338361 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 29

(21) 申请号 201520959023. 5

(22) 申请日 2015. 11. 27

(73) 专利权人 安徽酷豆丁儿童用品有限公司

地址 237000 安徽省阜阳市六安市金安区城北工业园

(72) 发明人 张迎年 韩兵 邓征华 刘仁刚

(51) Int. Cl.

A47D 13/06(2006. 01)

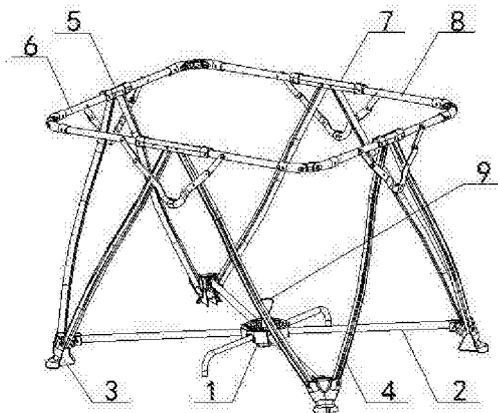
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种折叠式游戏床床架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种折叠式游戏床床架，包括：中座、支撑管、床脚、站立管、短连接罩壳、短床栏管、长连接罩壳、长床栏管，支撑管的另一端通过销轴活动安装一个床脚，床脚上通过销轴活动安装两个站立管，左立面内的两个站立管的上端安装一个短连接罩壳，右立面内的两个站立管的上端安装一个短连接罩壳，短连接罩壳内部的前后两端安装一个短床栏管，前立面内的两个站立管的上端安装一个长连接罩壳，后立面内的两个站立管的上端安装一个长连接罩壳，每一个长连接罩壳内部的左右两端安装一个长床栏管，长床栏管通过铰链与相邻的短床栏管相连接。本实用新型具有折叠方便等优点。



1. 一种折叠式游戏床床架,包括:中座、支撑管、床脚、站立管、短连接罩壳、短床栏管、长连接罩壳、长床栏管,其特征在于:所述的中座的圆周面上通过铰链安装四个支撑管,所述的支撑管的另一端通过销轴活动安装一个床脚,且四个床脚之间构成一个矩形,所述的床脚上通过销轴活动安装两个站立管,且同一个床脚上的两个站立管在相互垂直的两个立面内,左立面内的两个站立管的上端通过销轴活动安装一个短连接罩壳,右立面内的两个站立管的上端通过销轴活动安装一个短连接罩壳,每一个短连接罩壳内部的前后两端均通过销轴活动安装一个短床栏管,且短床栏管的上表面与连接罩壳内部的顶面相接触,前立面内的两个站立管的上端通过销轴活动安装一个长连接罩壳,后立面内的两个站立管的上端通过销轴活动安装一个长连接罩壳,每一个长连接罩壳内部的左右两端均通过销轴活动安装一个长床栏管,且长床栏管的上表面与长连接罩壳内部的顶面相接触,所述的长床栏管通过铰链与相邻的短床栏管相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种折叠式游戏床床架,其特征在于:所述的中座上固设一个提拉杆。

3. 根据权利要求2所述的一种折叠式游戏床床架,所述的提拉杆采用塑胶材质制成。

一种折叠式游戏床床架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种游戏床床架,具体是涉及一种折叠式游戏床床架。

背景技术

[0002] 游戏床是指婴幼儿使用的游戏床,随着人们生活水平的不断提高,游戏床已常见于日常生活中,而且游戏床的款式与功能也逐渐多样化。

[0003] 其中,游戏床的床架是游戏床的主体结构,目前,为了防止游戏床在闲置时占用空间,市场上的游戏床的床架逐渐做成可折叠式的床架,但是,在折叠时,人们需要对床架的每一个管件依次一个一个进行折叠,而不能够一次性将所有管件折叠起来,因此给人们带来不便的同时,也比较耗费体力,速度也比较慢,费工费时。

实用新型内容

[0004] 为解决现有技术方案的缺陷,本实用新型公开了一种折叠方便、省工省时的折叠式游戏床床架。

[0005] 本实用新型公开了一种折叠式游戏床床架,包括:中座、支撑管、床脚、站立管、短连接罩壳、短床栏管、长连接罩壳、长床栏管,所述的中座的圆周面上通过铰链安装四个支撑管,所述的支撑管的另一端通过销轴活动安装一个床脚,且四个床脚之间构成一个矩形,所述的床脚上通过销轴活动安装两个站立管,且同一个床脚上的两个站立管在相互垂直的两个立面内,左立面内的两个站立管的上端通过销轴活动安装一个短连接罩壳,右立面内的两个站立管的上端通过销轴活动安装一个短连接罩壳,每一个短连接罩壳内部的前后两端均通过销轴活动安装一个短床栏管,且短床栏管的上表面与连接罩壳内部的顶面相接触,前立面内的两个站立管的上端通过销轴活动安装一个长连接罩壳,后立面内的两个站立管的上端通过销轴活动安装一个长连接罩壳,每一个长连接罩壳内部的左右两端均通过销轴活动安装一个长床栏管,且长床栏管的上表面与长连接罩壳内部的顶面相接触,所述的长床栏管通过铰链与相邻的短床栏管相连接。

[0006] 进一步的,所述的中座上固设一个提拉杆。

[0007] 进一步的,所述的提拉杆采用塑胶材质制成。

[0008] 由于采用上述技术方案,本实用新型具有以下有益优点:

[0009] 1、折叠方便;

[0010] 2、省工省时。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型一种折叠式游戏床床架的结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型一种折叠式游戏床床架的上滑块的放大结构示意图;

[0013] 图3是本实用新型一种折叠式游戏床床架的下滑块的放大结构示意图。

[0014] 其中:1-中座;2-支撑管;3-床脚;4-站立管;5-短连接罩壳;6-短床栏管;7-长连接

罩壳;8-长床栏管;9-提拉杆。

具体实施方式

[0015] 如图1-3所示,本实用新型公开了一种折叠式游戏床床架,包括:中座1、支撑管2、床脚3、站立管4、短连接罩壳5、短床栏管6、长连接罩壳7、长床栏管8,所述的中座1的圆周面上通过铰链安装四个支撑管2,所述的支撑管2的另一端通过销轴活动安装一个床脚3,且四个床脚之间构成一个矩形,所述的床脚3上通过销轴活动安装两个站立管4,且同一个床脚3上的两个站立管4在相互垂直的两个立面内,左立面内的两个站立管4的上端通过销轴活动安装一个短连接罩壳5,右立面内的两个站立管4的上端通过销轴活动安装一个短连接罩壳5,每一个短连接罩壳5内部的前后两端均通过销轴活动安装一个短床栏管6,且短床栏管6的上表面与连接罩壳5内部的顶面相接触,前立面内的两个站立管4的上端通过销轴活动安装一个长连接罩壳7,后立面内的两个站立管4的上端通过销轴活动安装一个长连接罩壳7,每一个长连接罩壳7内部的左右两端均通过销轴活动安装一个长床栏管8,且长床栏管8的上表面与长连接罩壳7内部的顶面相接触,所述的长床栏管8通过铰链与相邻的短床栏管6相连接。

[0016] 进一步的,所述的中座1上固设一个提拉杆9。

[0017] 进一步的,所述的提拉杆9采用塑胶材质制成。

[0018] 本实用新型是这样实施的:本实用新型通过设置中座1,这样在四个床脚3提供支撑力的同时,中座1会进一步提供一个中心支撑点,因此利于整体稳定性的提高,由于短床栏管6的上表面与连接罩壳5内部的顶面相接触,可以防止同一立面内的两个短床栏管6由上往下向下进行对折,同理,由于长床栏管8的上表面与长连接罩壳7内部的顶面相接触,可以防止同一立面内的两个长床栏管8由上往下向下进行对折,闲置时,需要进行折叠时,通过提拉杆9向上拉动中座1,中座1向上移动时会带动四个支撑管2向上移动,四个支撑管2则带动八个站立管4相互逐渐靠近,此时短连接罩壳5以及长连接罩壳7均向上移动,短连接罩壳5两端的短床栏管6逐渐进行对折,长连接罩壳7两端的长床栏管8逐渐进行对折,直至提拉杆9不能进一步向上移动为止,折叠完毕,这样本实用新型所述的折叠式游戏床床架一次性折叠完成,不用再一根一根管件进行折叠,折叠比较方便,很大的节省了体力的同时,折叠速度也快,效率高,省工省时。

[0019] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型而并非限制本实用新型所描述的技术方案;因此,尽管本说明书参照上述的各个实施例对本实用新型已进行了详细的说明,但是,本领域的普通技术人员应当理解,仍然可以对本实用新型进行修改或等同替换;而一切不脱离本实用新型的精神和范围的技术方案及其改进,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围中。

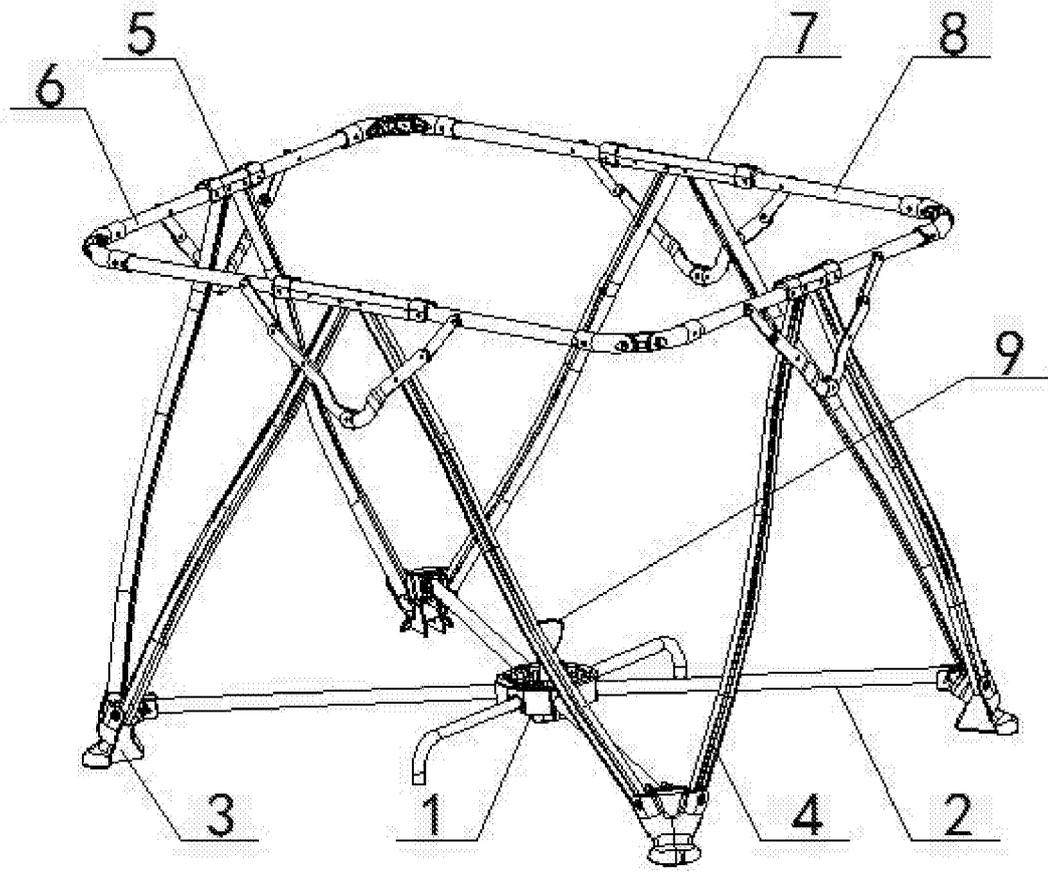


图1

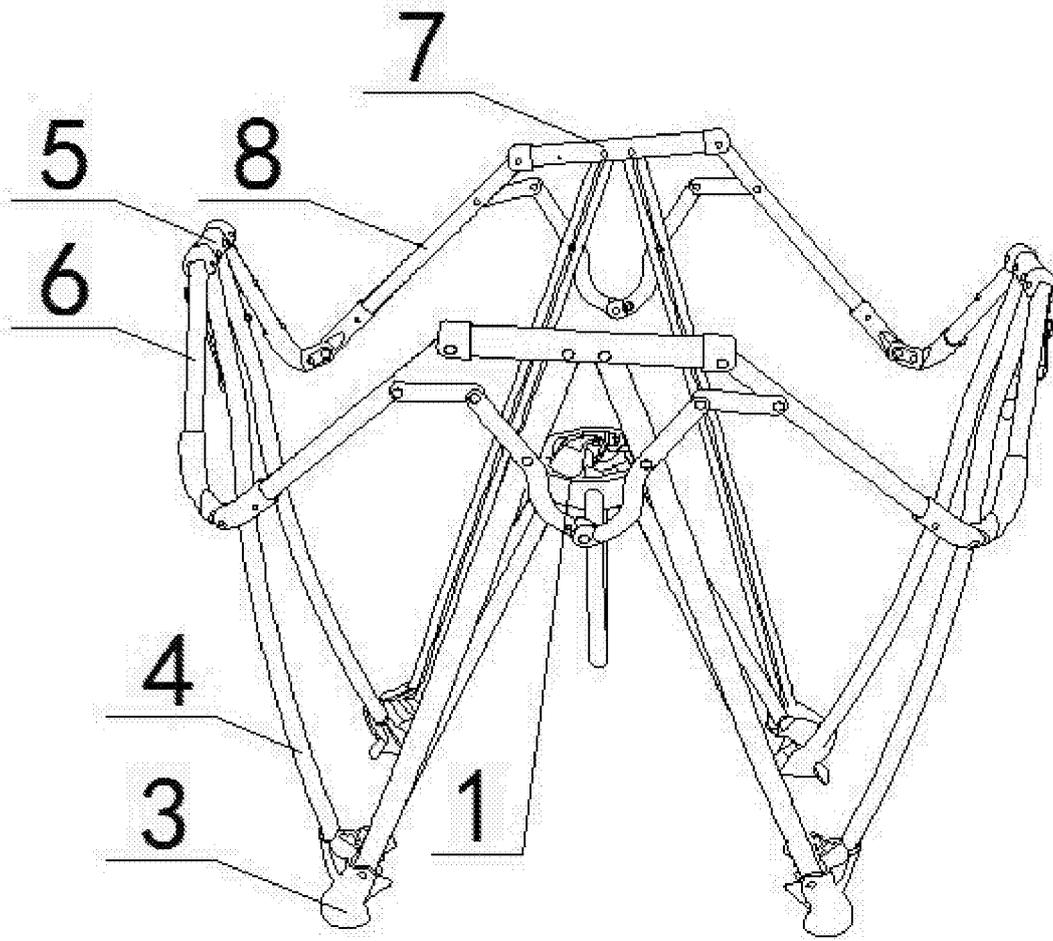


图2

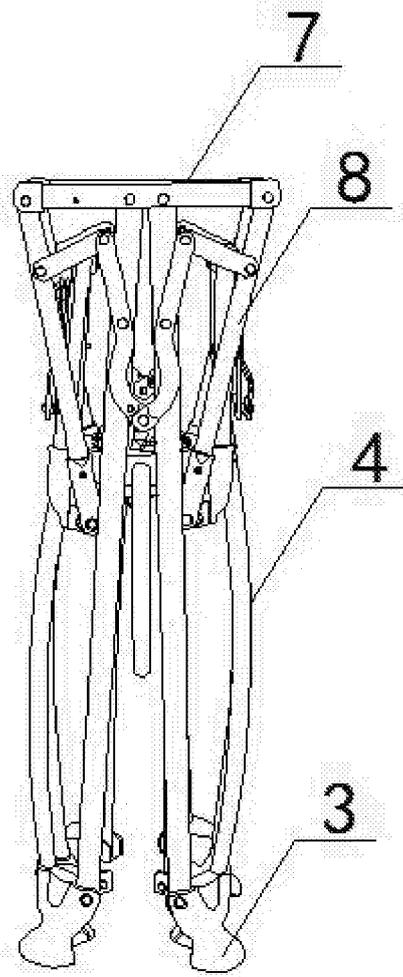


图3