



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205410564 U

(45)授权公告日 2016.08.03

(21)申请号 201520995084.7

(22)申请日 2015.12.04

(73)专利权人 林行

地址 071000 河北省保定市七一东路博仕
园小区C座

(72)发明人 林行

(51)Int.Cl.

A47D 7/02(2006.01)

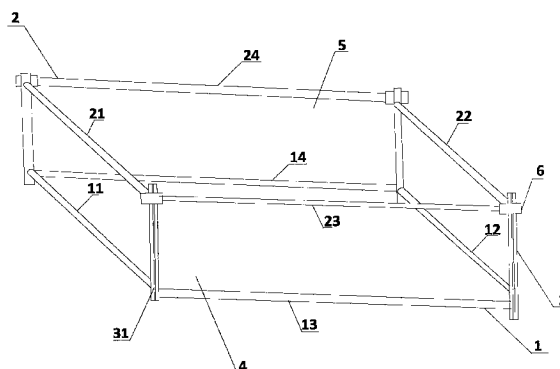
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种婴幼儿床用安全护栏

(57)摘要

本实用新型实施例公开了一种婴幼儿床用安全护栏包括:由相对设置的第一侧杆和第二侧杆,以及相对设置的第一底杆和第二底杆构成的底部护栏组;所述第一侧杆、第二侧杆、第一底杆和第二底杆分别与所述立柱组的4个立柱的一端连接,构成第一四边围框;由相对设置的第三侧杆和第四侧杆,以及相对设置的第一滑动杆和第二滑动杆构成的扶栏组;所述第三侧杆、第四侧杆、第一滑动杆和第二滑动杆分别与所述立柱组的4个立柱的另一端连接,构成第二四边围框;所述立柱组的4个立柱均设置有侧滑轨;所述第一滑动杆与所述第二滑动杆分别与所述立柱组通过安全锁连接,所述安全锁可在所述侧滑轨上滑动。达到提高安全护栏便携性、方便度和通用性和安全性的目的。



1. 一种婴幼儿床用安全护栏,其特征在于,包括:底部护栏组、扶栏组和立柱组,其中:

所述底部护栏组包括相对设置的第一侧杆和第二侧杆,以及相对设置的第一底杆和第二底杆;

所述第一侧杆、第二侧杆、第一底杆和第二底杆分别与所述立柱组的4个立柱的一端连接,构成第一四边围框;

所述扶栏组包括相对设置的第三侧杆和第四侧杆,以及相对设置的第一滑动杆和第二滑动杆;

所述第三侧杆、所述第四侧杆、所述第一滑动杆和所述第二滑动杆分别与所述立柱组的4个立柱的另一端连接,构成第二四边围框;

所述立柱组的4个立柱均设置有侧滑轨;

所述第一滑动杆与所述第二滑动杆分别与所述立柱组通过安全锁连接,所述安全锁可在所述侧滑轨上滑动;所述底部护栏组和所述扶栏组的各部件均为可拆装的标准节,所述标准节之间采用铰接方式连接。

2. 如权利要求1所述的婴幼儿床用安全护栏,其特征在于:所述底部护栏组与所述扶栏组之间设置有网布。

3. 如权利要求1所述的婴幼儿床用安全护栏,其特征在于:所述安全锁为圆周锁,通过拉销固定锁位,所述拉销设置于弹性伸缩套内。

4. 如权利要求1所述的婴幼儿床用安全护栏,其特征在于:所述第一滑动杆与所述第二滑动杆可通过安全锁固定于所述侧滑轨的中部或顶部位置。

一种婴幼儿床用安全护栏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及婴幼儿用具技术领域,更具体地说,涉及一种婴幼儿床用安全护栏。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,婴幼儿的用具逐步形成多元化的态势。

[0003] 为了保证婴幼儿在床上活动的安全性,多数父母会在床边缘安装护栏,防止婴幼儿从床上跌落。然而,现有的同类婴幼儿床用护栏最长连接杆在2米左右,护栏高度在65厘米左右而不可调,不仅便携性差且护栏高度固定而影响看护者使用,同时,现有的同类婴幼儿床用护栏需要在标准尺寸的床上安装,且缺乏保险装置,通用性不足且易被婴幼儿误开发生危险。

[0004] 从而,现有的同类婴幼儿床用护栏存在便携性、方便度和通用性和安全性不足的技术问题。

实用新型内容

[0005] 有鉴于此,本实用新型提供一种婴幼儿床用安全护栏,从而达到提高安全护栏便携性、方便度和通用性和安全性的技术目的。

[0006] 一种婴幼儿床用安全护栏,包括:底部护栏组、扶栏组和立柱组,其中:

[0007] 所述底部护栏组包括相对设置的第一侧杆和第二侧杆,以及相对设置的第一底杆和第二底杆;

[0008] 所述第一侧杆、第二侧杆、第一底杆和第二底杆分别与所述立柱组的4个立柱的一端连接,构成第一四边围框;

[0009] 所述扶栏组包括相对设置的第三侧杆和第四侧杆,以及相对设置的第一滑动杆和第二滑动杆;

[0010] 所述第三侧杆、所述第四侧杆、所述第一滑动杆和所述第二滑动杆分别与所述立柱组的4个立柱的另一端连接,构成第二四边围框;

[0011] 所述立柱组的4个立柱均设置有侧滑轨;

[0012] 所述第一滑动杆与所述第二滑动杆分别与所述立柱组通过安全锁连接,所述安全锁可在所述侧滑轨上滑动。

[0013] 优选地,所述底部护栏组和所述扶栏组的各部件均为可拆装的标准节,所述标准节之间采用铰接方式连接。

[0014] 优选地,所述底部护栏组与扶栏组之间设置有网布。

[0015] 优选地,所述安全锁为圆周锁,通过拉销固定锁位,所述拉销设置于弹性伸缩套内。

[0016] 优选地,所述第一滑动杆与所述第二滑动杆可通过安全锁固定于所述侧滑轨的中部或顶部位置。

[0017] 从上述的技术方案可以看出,本实用新型实施例的婴幼儿床用安全护栏采用标准节连接,组装拆卸灵活,拆解以后体积小,便携性提高;所述标准节可适应多种床体尺寸,通用性增强;通过设置护栏的可变高度而方便看护者使用,通过安装安全锁弹性伸缩套,拉销得以隐蔽,从而提高了护栏安全性。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0019] 图1为本实用新型实施例公开的一种婴幼儿床用安全护栏结构示意图。

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作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] 本实用新型实施例公开了一种婴幼儿床用安全护栏,从而达到提高安全护栏便携性和通用性的技术目的。

[0022] 一种婴幼儿床用安全护栏,包括:底部护栏组1、扶栏组2和立柱组3,其中:

[0023] 所述底部护栏组1包括相对设置的第一侧杆11和第二侧杆12,以及相对设置的第一底杆13和第二底杆14;

[0024] 所述第一侧杆11、第二侧杆12、第一底杆13和第二底杆14分别与所述立柱组3的4个立柱的一端连接,构成第一四边围框4;

[0025] 所述扶栏组2包括相对设置的第三侧杆21和第四侧杆22,以及相对设置的第一滑动杆23和第二滑动杆24;

[0026] 所述第三侧杆21、所述第四侧杆22、所述第一滑动杆23和所述第二滑动杆24分别与所述立柱组3的4个立柱的另一端连接,构成第二四边围框5;

[0027] 所述底部护栏组1和所述扶栏组2的各部件均为可拆装的标准节,所述标准节之间采用铰接方式连接。各个滑动杆、各个侧杆以及各个底杆可以通过更换标准节实现长度调整,以适应各种尺寸床体需求,所述护栏的通用性得到提升。

[0028] 所述底部护栏组1和所述扶栏组2中各个滑动杆、各个侧杆以及各个底杆在组装完成时如果长度超过1.5米,而在拆解后长度可控制在1.5米以内,方便收纳和携带。

[0029] 所述立柱组3的4个立柱均设置有侧滑轨31;

[0030] 所述侧滑轨可以实现所述扶栏组2的高度调整,方便使用者与婴幼儿互动及对婴幼儿进行看护。

[0031] 即:所述第一滑动杆23与所述第二滑动杆24分别与所述立柱组3通过安全锁6连接,所述安全锁6可在所述侧滑轨31上滑动。可实现所述第一滑动杆23和第二滑动杆24可以固定在侧滑轨31中部或顶部,根据看护者需要进行高度的变换,方便使用。其高度可根据实

际应用情况进行调整,也可以设置为固定档位,并不局限。

[0032] 作为优选:

[0033] 所述安全锁6为圆周锁,通过拉销固定锁位,所述拉销设置于弹性伸缩套内。

[0034] 现有的安全锁缺乏保险机构,简单的拉销和挂钩,易被婴幼儿误开。本实施例中的安全锁可实现弹性伸缩套360°转动,且只有一个开锁点位,以及,所述拉销置于弹性伸缩套中,避免婴幼儿打开,从而形成了安全性双重保证。通过安装安全锁弹性伸缩套,拉销得以隐蔽,从而提高了护栏安全性,同时防止拉销挂钩等部位造成的挂扯和误伤。

[0035] 作为优选,所述底部护栏组1与扶栏组2之间设置有网布,所述护栏也可以放置在地面,作为游戏护栏,同时辅助幼儿学步,减轻看护负担。

[0036] 所述网布可进一步保证婴幼儿在护栏内活动的安全性。

[0037] 综上所述:

[0038] 本实用新型实施例的婴幼儿床用安全护栏采用标准节连接,组装拆卸灵活,拆解以后体积小,便携性提高;所述标准节组合结构可适应多种床体尺寸,通用性增强;通过设置护栏的可变高度而方便看护者使用,通过安装安全锁弹性伸缩套,拉销得以隐蔽,从而提高了护栏安全性。

[0039] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

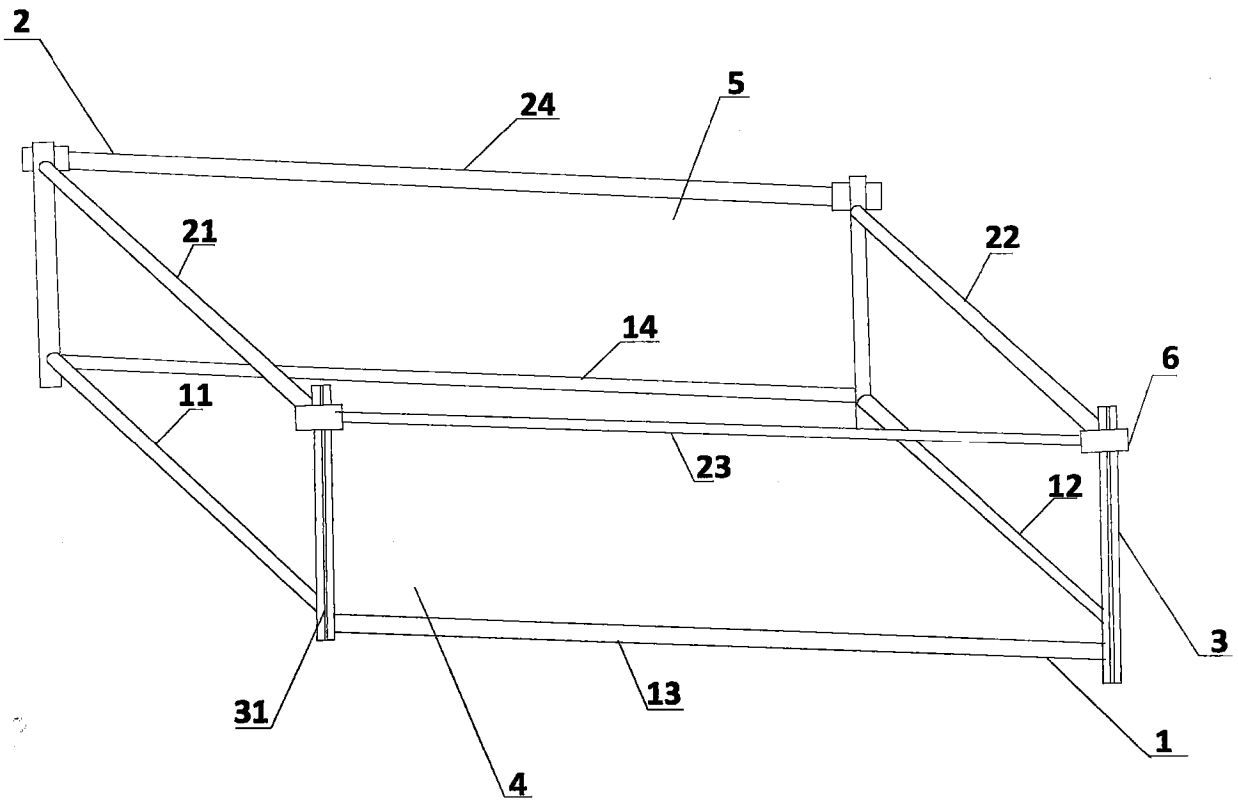


图1