



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203041499 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 10

(21) 申请号 201220193810. X

(22) 申请日 2012. 05. 02

(73) 专利权人 徐巧丽

地址 315000 浙江省宁波市海曙区椅子巷
43 号 402 室

(72) 发明人 徐巧丽

(51) Int. Cl.

A47D 7/00(2006. 01)

A47D 15/00(2006. 01)

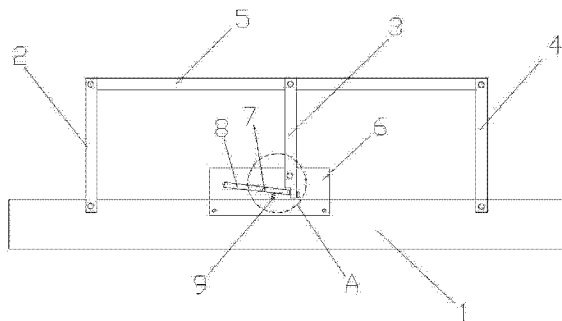
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种适合儿童用的单人床

(57) 摘要

本实用新型涉及一种适合儿童用的单人床,包括床架和床垫,床垫置于床架上,其特征在于:床架上还设有可折叠护栏,所述可折叠护栏包括前立柱、中间立柱、后立柱和横杆,所述前、后立柱的上端与横杆转动连接,下端与床架转动连接;床架上还设有支撑架,中间立柱的上端转动连接横杆中部,下端与支撑架转动连接,中间立柱的下端顶部设有卡口;支撑架上还通过转轴连接一卡片,该卡片下方设有弹簧,卡片的前端可与卡口卡接,支撑架上还设有挡片,该挡片阻止中间立柱向左倾倒。本实用新型在晚上可以竖起可折叠护栏,防止儿童翻下床,在白天可以收起可折叠护栏,方便人们坐在床边,非常适合儿童使用。



1. 一种适合儿童用的单人床,包括床架和床垫,床垫置于床架上,其特征在于:床架上还设有可折叠护栏,所述可折叠护栏包括前立柱、中间立柱、后立柱和横杆,所述前、后立柱的上端与横杆转动连接,下端与床架转动连接;床架上还设有支撑架,中间立柱的上端转动连接横杆中部,下端与支撑架转动连接,中间立柱的下端顶部设有卡口;支撑架上还通过转轴连接一卡片,该卡片下方设有弹簧,卡片的前端可与卡口卡接,支撑架上还设有挡片,该挡片阻止中间立柱向左倾倒。

一种适合儿童用的单人床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,特别涉及一种适合儿童用的单人床。

背景技术

[0002] 一般儿童在 5 岁以后基本上就要单独睡一张床,由于房屋内空间有限,一般工薪家庭都会选择购买一张小一点的单人床,这种床占用空间小,也适合儿童的身高,但是一般的单人床都没有护栏,儿童在睡觉的时候容易翻身,不小心的话,容易翻下床。市场上有一些婴儿床,在床边上设置了护栏,但是这种护栏都是固定死的,不可拆卸和折叠,虽然在晚上可以防止儿童翻下床,但是在白天不方便人们坐,目前市场上尚未发现有晚上能防止儿童翻下床,白天又方便人们坐在床边的适合儿童用的单人床。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是,提供一种晚上可以防止儿童翻下床,白天又能方便坐在床边的适合儿童用的单人床。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:一种适合儿童用的单人床,包括床架和床垫,床垫置于床架上,其特征在于:床架上还设有可折叠护栏,所述可折叠护栏包括前立柱、中间立柱、后立柱和横杆,所述前、后立柱的上端与横杆转动连接,下端与床架转动连接;床架上还设有支撑架,中间立柱的上端转动连接横杆中部,下端与支撑架转动连接,中间立柱的下端顶部设有卡口;支撑架上还通过转轴连接一卡片,该卡片下方设有弹簧,卡片的前端可与卡口卡接,支撑架上还设有挡片,该挡片阻止中间立柱向左倾倒。

[0005] 弹簧设置在卡片右段的下方,在可折叠护栏打开,三根立柱竖起时,弹簧将卡片右段弹起,卡片右端部与中间立柱下顶部的卡口卡合。需要将可折叠护栏收起时,用力上拉卡片左端部,则卡片右段下压弹簧,卡片右端部脱离中间立柱下顶部的卡口,此时向右平移横杆,将立柱放平,中间立柱的下顶端压住卡片右段。当再次需要将可折叠护栏打开时,向左平移横杆,将立柱竖起,卡片右端部在弹簧的作用下自动卡接中间立柱下顶部的卡口。卡片右端部卡接中间立柱下顶部的卡口后,所有立柱均呈竖起状态,此时横杆不能向右移动,可折叠护栏不能被折叠。由于支撑架上设有挡片,该挡片阻止了中间立柱向左倾斜,所以横杆不能向左移动。

[0006] 在夜晚,将可折叠护栏打开,可以有效防止儿童睡梦中翻下床;在白天,儿童起床后,拉起卡片左端,向右移动横杆,将横杆及立柱平放在床架上,人们可以方便地坐在床边,不会有障碍。

[0007] 综上所述,本实用新型在晚上可以竖起可折叠护栏,防止儿童翻下床,在白天可以收起可折叠护栏,方便人们坐在床边,非常适合儿童使用。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型结构示意图;

[0009] 图 2 为图 1 A 处放大结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示,一种适合儿童用的单人床,包括床架 1 和床垫,床垫置于床架 1 上,床架 1 上还设有可折叠护栏,所述可折叠护栏包括前立柱 2、中间立柱 3、后立柱 4 和横杆 5,前立柱 2 和后立柱 4 的上端分别于横杆 5 的前端和后端转动连接,前立柱 2 和后立柱 4 的下端与床架 1 转动连接;床架 1 上还设有支撑架 6,中间立柱 3 的上端转动连接横杆 5 中部,中间立柱 3 的下端与支撑架 6 转动连接,中间立柱 3 的下端顶部 3b 设有卡口 3a;支撑架 6 上还通过转轴 7 连接一卡片 8,该卡片的右前段 8a 下方设有弹簧 9,卡片的右端部可与卡口 3a 卡接,支撑架 6 上还设有挡片 6a,该挡片 6a 位于中间立柱 3 的下端顶部 3b 的右侧,阻挡中间立柱 3 的下端顶部 3b 向右转动,进而阻止中间立柱向左倾倒。

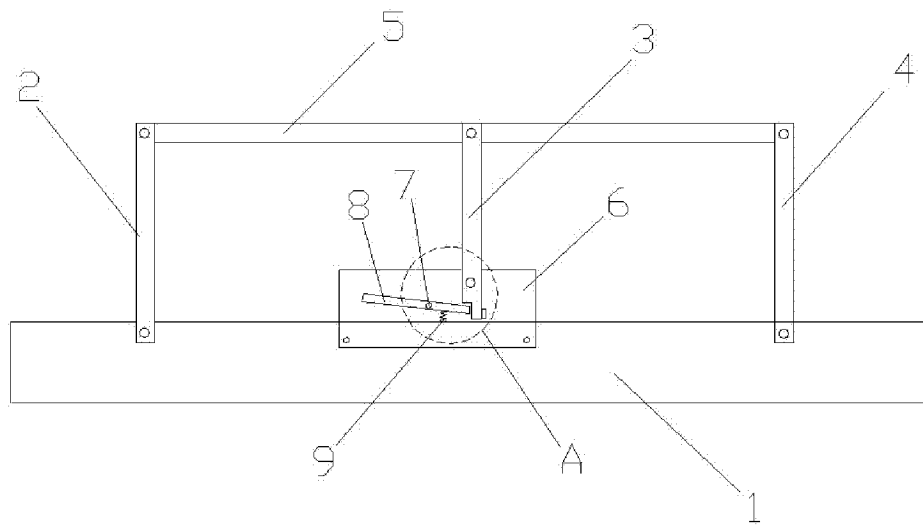


图 1

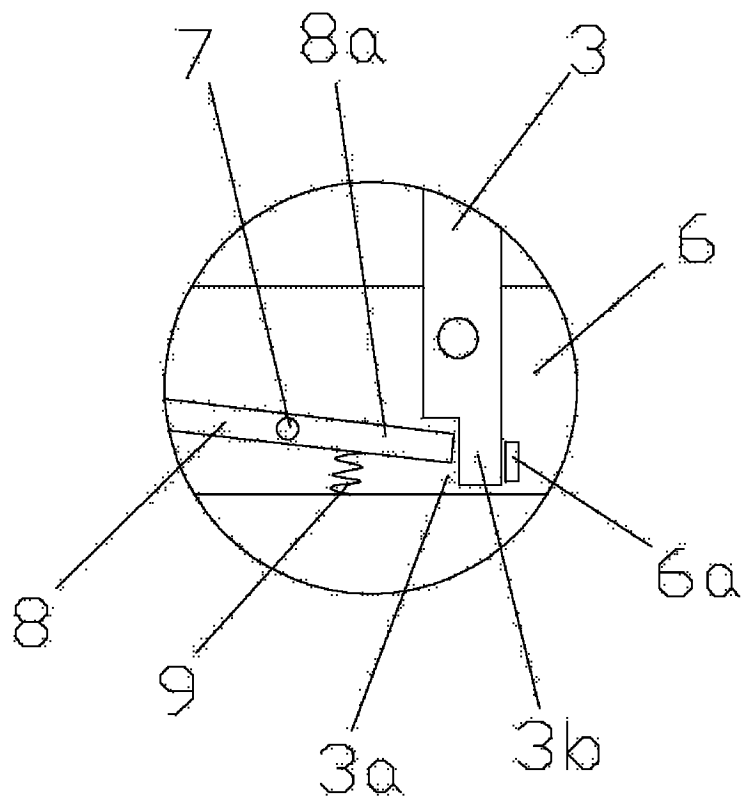


图 2