(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211582341 U
(45)授权公告日 2020.09.29

(21)申请号 202020045391.X

(22)申请日 2020.01.10

(73)专利权人 陈诗婷
地址 312000 浙江省绍兴市越城区峰泽景园10幢二单元1304室

(72)发明人 陈诗婷

(74)专利代理机构 杭州君度专利代理事务所（特殊普通合伙）33240
代理人 杨舟涛

(51)Int.Cl.
A47C 19/20(2006.01)
A47C 21/08(2006.01)

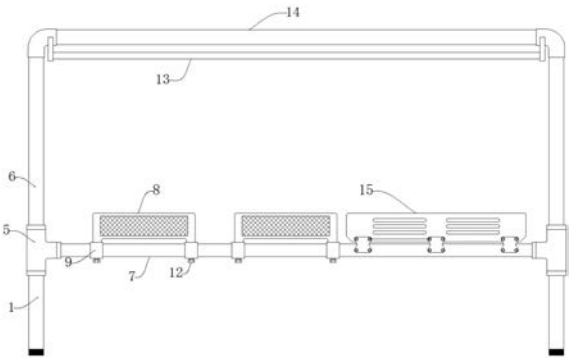
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种安全型学生宿舍上铺床

(57)摘要

本实用新型涉及床技术领域，尤其是一种安全型学生宿舍上铺床，包括两个支撑板，所述支撑板上开设有多个安装孔，所述支撑板两端竖直焊接有三通管，所述三通管底端竖直安装有支腿，所述三通管上水平安装有床栏杆，所述床栏杆一端安装有固定床栏，所述床栏杆另一端通过滑动结构安装有活动床栏，所述三通管顶端竖直安装有立柱，所述立柱一侧顶部之间通过第一支撑杆连接在一起，所述立柱另一侧顶部之间安装有蚊帐架杆，所述支腿之间通过第二支撑杆水平连接，本实用新型解决了现在高校普遍使用的上铺床不安全、不方便、不经济环保的缺点，能更好保障学生安全，方便新入学的学生能一次性自行安装蚊帐、床帘，家长放心、学校安心，学生安全。



CN 211582341 U

1.一种安全型学生宿舍上铺床,包括两个支撑板(3),其特征在于:所述支撑板(3)上开设有多个安装孔(4),所述支撑板(3)两端竖直焊接有三通管(5),所述三通管(5)底端竖直安装有支腿(1),所述三通管(5)上水平安装有床栏杆(7),所述床栏杆(7)一端安装有固定床栏(16),所述床栏杆(7)另一端通过滑动结构安装有活动床栏(8),所述三通管(5)顶端竖直安装有立柱(6),所述立柱(6)一侧顶部之间通过第一支撑杆(15)连接在一起,所述立柱(6)另一侧顶部之间安装有蚊帐架杆(14),所述支腿(1)之间通过第二支撑杆(2)水平连接。

2.根据权利要求1所述的一种安全型学生宿舍上铺床,其特征在于,所述滑动结构包括滑套(9)和导向螺栓(12),所述滑套(9)焊接在所述活动床栏(8)底部,所述滑套(9)滑动套设在所述床栏杆(7)上,所述床栏杆(7)底部开设有导向槽(10),所述滑套(9)底部开设有螺孔(11),所述导向螺栓(12)竖直螺接在所述螺孔(11)内,所述导向螺栓(12)顶部抵靠在所述导向槽(10)内。

3.根据权利要求1所述的一种安全型学生宿舍上铺床,其特征在于,所述支腿(1)底部胶粘有防滑垫。

4.根据权利要求1所述的一种安全型学生宿舍上铺床,其特征在于,所述蚊帐架杆(14)侧方安装有床帘挂杆(13)。

一种安全型学生宿舍上铺床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及床技术领域，尤其涉及一种安全型学生宿舍上铺床。

背景技术

[0002] 现有的学生宿舍床，存在以下几个不足：安全性不够好，床栏只有在靠近床头部位，有床长度三分之一的固定栏杆，学生夜间睡觉不慎会跌下床，上铺离地面将近两米，非常危险；其次是资源浪费，现有的床，没有可以挂蚊帐和床栏的装置，学生需要另外购买并安装架子或者杆子，分别用来挂蚊帐和床帘，一届学生毕业后丢弃或带走，新一届学生又要想方设法购买并重新安装，无论从经济角度来讲还是从环保角度来讲，都是欠缺的；再次，财产安全欠缺，现有学生床的床栏，基本是两根铁栏杆，经常有学生的手机等电子产品从上铺跌落到地面，导致损毁。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在安全性不足，空间利用率低的缺点，而提出的一种安全型学生宿舍上铺床。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0005] 设计一种安全型学生宿舍上铺床，包括两个支撑板，所述支撑板上开设有多个安装孔，所述支撑板两端竖直焊接有三通管，所述三通管底端竖直安装有支腿，所述三通管上水平安装有床栏杆，所述床栏杆一端安装有固定床栏，所述床栏杆另一端通过滑动结构安装有活动床栏，所述三通管顶端竖直安装有立柱，所述立柱一侧顶部之间通过第一支撑杆连接在一起，所述立柱另一侧顶部之间安装有蚊帐架杆，所述支腿之间通过第二支撑杆水平连接。

[0006] 优选的，所述滑动结构包括滑套和导向螺栓，所述滑套焊接在所述活动床栏底部，所述滑套滑动套设在所述床栏杆上，所述床栏杆底部开设有导向槽，所述滑套底部开设有螺孔，所述导向螺栓竖直螺接在所述螺孔内，所述导向螺栓顶部抵靠在所述导向槽内。

[0007] 优选的，所述支腿底部胶粘有防滑垫。

[0008] 优选的，所述蚊帐架杆侧方安装有床帘挂杆。

[0009] 本实用新型提出的一种安全型学生宿舍上铺床，有益效果在于：该安全型学生宿舍上铺床解决了现在高校普遍使用的上铺床不安全、不方便、不经济环保的缺点，能更好保障学生安全，方便新入学的学生能一次性自行安装蚊帐、床帘，家长放心、学校安心，学生安全。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型提出的一种安全型学生宿舍上铺床的主视图。

[0011] 图2为本实用新型提出的一种安全型学生宿舍上铺床的侧视图。

[0012] 图3为本实用新型提出的一种安全型学生宿舍上铺床的A处放大图。

[0013] 图中：支腿1、第二支撑杆2、支撑板3、安装孔4、三通管5、立柱6、床栏杆7、活动床栏8、滑套9、导向槽10、螺孔11、导向螺栓12、床帘挂杆13、蚊帐架杆14、第一支撑杆15、固定床栏16。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 实施例1

[0016] 参照图1，一种安全型学生宿舍上铺床，包括两个支撑板3，支撑板3上开设有多个安装孔4，支撑板3两端竖直焊接有三通管5，三通管5底端竖直安装有支腿1，支腿1底部胶粘有防滑垫，三通管5上水平安装有床栏杆7，床栏杆 7一端安装有固定床栏16，床栏杆7另一端通过滑动结构安装有活动床栏8，三通管5顶端竖直安装有立柱6，立柱6一侧顶部之间通过第一支撑杆15连接在一起，立柱6另一侧顶部之间安装有蚊帐架杆14，蚊帐架杆14侧方安装有床帘挂杆13。支腿1之间通过第二支撑杆2水平连接。本使用新型将传统的一段床栏改成三段式，床头段的固定床栏16长度约占床长度的三分之一，为封闭式并固定，另外两段为活动式的活动床栏8，可以移动和转动，方便学生上下床，晚上睡觉时，可拉起，这样一来，既保障了学生的安全，又保障了学生床上电子设备等易损毁物品的安全，还不影响学生上下床；在床的四角安装固定的立柱6，使得床类似于一个长方体的框架结构，前面安装有并列有蚊帐架杆14和床帘挂杆13，一根用来挂蚊帐，一根用来挂床帘。

[0017] 实施例2

[0018] 在上述实施例1的基础上，本实施例对滑动结构进行了优化如图3所示，滑动结构包括滑套9和导向螺栓12，滑套9焊接在活动床栏8底部，滑套9滑动套设在床栏杆7上，床栏杆7底部开设有导向槽10，滑套9底部开设有螺孔 11，导向螺栓12竖直螺接在螺孔11内，导向螺栓12顶部抵靠在导向槽10内。导向螺栓12顶部的初始位置在导向槽10内，松动导向螺栓12可以沿着水平方向滑动滑套9，将导向螺栓12向下旋动，脱离导向槽10，滑套9可以进行旋转。

[0019] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

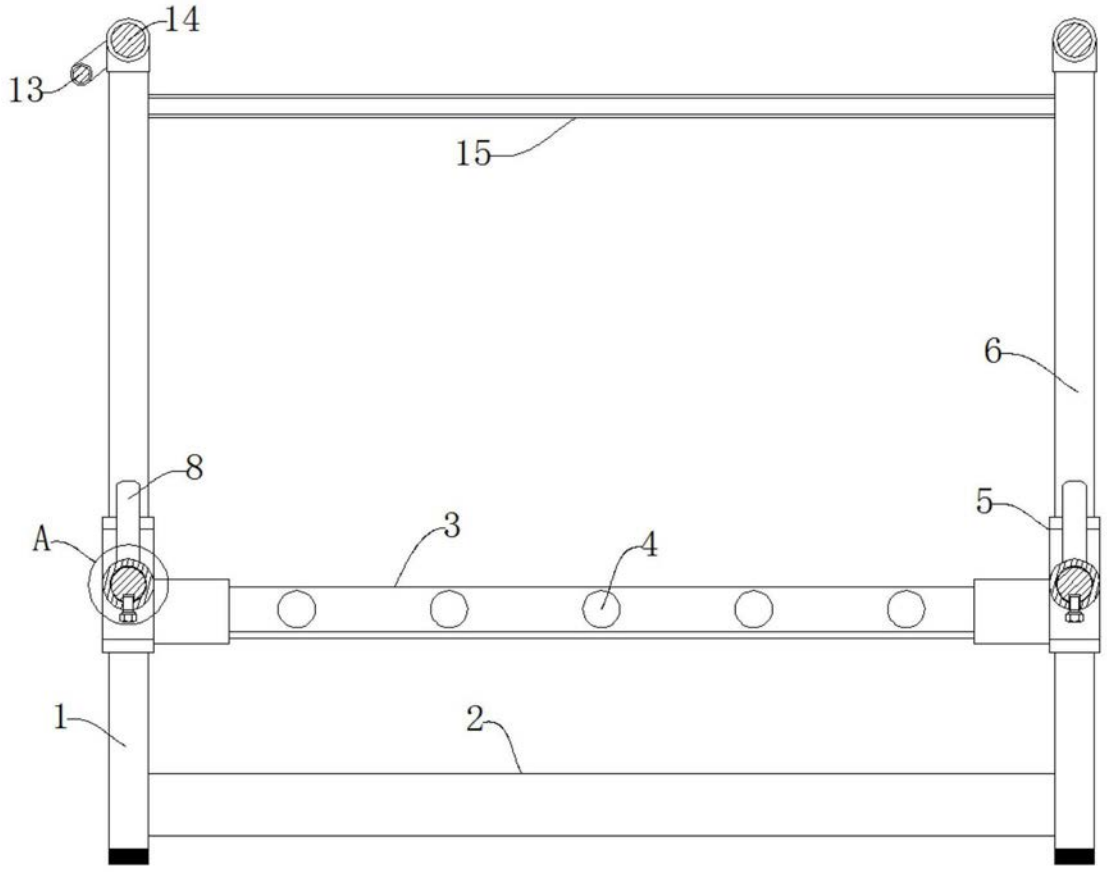


图1

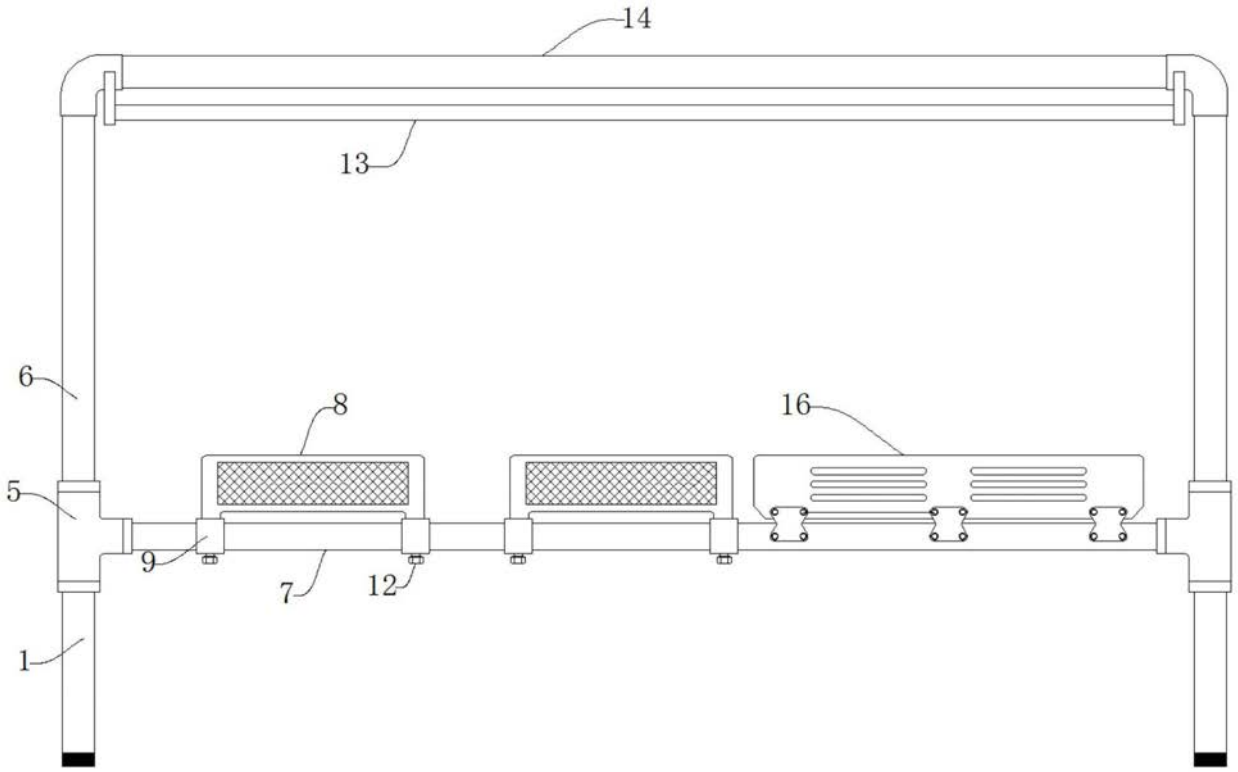


图2

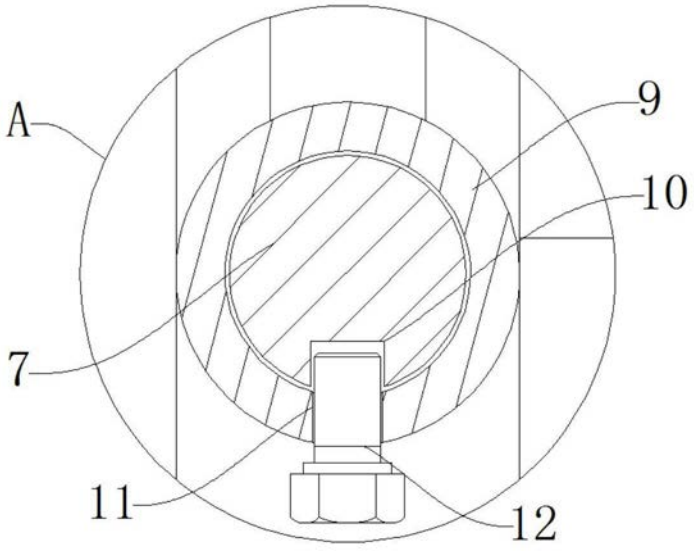


图3