(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 202489594 U
(45)授权公告日 2012.10.17

(21)申请号 201220067845.9

(22)申请日 2012.02.28

(73)专利权人 西南石油大学
地址 610500 四川省成都市新都区新都大道8号

(72)发明人 李陵 苏跃庭 刘媛媛 徐艳丽

(51)Int.Cl.
A47C 19/20(2006.01)
A47C 19/22(2006.01)

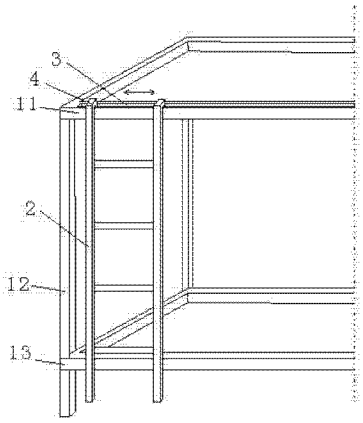
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

学生宿舍用双层床

(57)摘要

本实用新型公开了一种学生宿舍用双层床，其包括上床架、下床架、支撑上、下床架的支撑柱和爬梯，所述上床架的上表面设有横向的平行滑槽，爬梯的上端与平行滑槽滑动连接。本实用新型结构合理，使用方便，能够通过滑动爬梯来改变爬梯的位置，方便上、下床位的使用者，适合在大学生宿舍以及家庭生活中推广应用。



CN 202489594 U

1. 一种学生宿舍用双层床，包括上床架（11）、下床架（13）、支撑上、下床架的支撑柱（12）和爬梯（2），其特征在于：所述上床架（11）的上表面设有横向的平行滑槽（3），爬梯（2）的上端与平行滑槽（3）滑动连接。

2. 如权利要求 1 所述的学生宿舍用双层床，其特征在于：所述爬梯（2）的上端往下弯折形成 U 形卡端（4），U 形卡端（4）的弯折端卡接于平行滑槽（3）内。

3. 如权利要求 2 所述的学生宿舍用双层床，其特征在于：在所述 U 形卡端（4）的端部设有与平行滑槽（3）配合的滑轮（5）。

学生宿舍用双层床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种学生宿舍用双层床，具体说，是涉及一种学生宿舍用可移动爬梯的双层床，属于双层床技术领域。

背景技术

[0002] 双层床一般是为利用空间而使用，比之简单床相当于在相同的空间里多了一张床的位置，因此，在大多数学校的学生宿舍中都采用双层床。另外，在家居生活中也经常用双层床以节约空间，为家中留宿客人提供便利。

[0003] 现有的双层床大多是主要由上床架、下床架以及支撑上、下床架的支撑柱组成，为了便于使用者到上床架，会设计一个固定的爬梯，一般将爬梯设置在床的一头。这种固定的爬梯虽然能够解决使用者到上床架的便利，但是固定在一个位置会存在一定的不便，比如学校中多张双层床拼接在一起时，爬梯的位置若是固定在床的一头，会对角落上使用爬梯的人带来极大的不便。另外，固定在一处的爬梯也会占用下床位使用者的空间，比如挡住光线等，或是下床位的人不习惯上床位的使用者从其头部往上爬，而下床位又不习惯改变睡觉方位时，容易对上、下床位的使用者带来生活上的不便。

发明内容

[0004] 针对上述现有技术存在的问题和不足，本实用新型的目的是提供一种学生宿舍用可移动爬梯的双层床，解决现有双层床爬梯固定给上、下床位使用者带来不便的技术问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案如下：

[0006] 一种学生宿舍用双层床，包括上床架、下床架、支撑上、下床架的支撑柱和爬梯，所述上床架的上表面设有横向的平行滑槽，爬梯的上端与平行滑槽滑动连接。

[0007] 作为一种优选方案，所述爬梯的上端往下弯折形成 U 形卡端，U 形卡端的弯折端卡接于平行滑槽内。

[0008] 作为进一步优选方案，在所述 U 形卡端的端部设有与平行滑槽配合的滑轮。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型具有如下有益效果：本实用新型结构合理，使用方便，能够通过滑动爬梯来改变爬梯的位置，方便上、下床位的使用者，适合在大学生宿舍以及家庭生活中推广应用。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型学生宿舍用双层床的结构示意图；

[0011] 图 2 是图 1 中爬梯的结构示意图。

[0012] 图中：上床架 -11，支撑柱 -12，下床架 -13，爬梯 -2，平行滑槽 -3，U 形卡端 -4，滑轮 -5。

具体实施方案

[0013] 下面结合具体实施例和附图对本实用新型作进一步详细的说明。

[0014] 本说明书中公开的所有特征，或公开的所有方法或过程中的步骤，除了相互排斥的特质和 / 或步骤以外，均可以以任何方案组合，除非特别叙述，均可被其他等效或具有类似目的的替代特征加以替换，即，除非特别叙述，每个特征之一系列等效或类似特征中的一个实施例而已。

[0015] 如图 1、图 2 所示，本实用新型提供的一种学生宿舍用双层床包括上床架 11、下床架 13、支撑上、下床架的支撑柱 12 和爬梯 2。所述上床架 11 的上表面设有横向的平行滑槽 3，平行滑槽 3 沿上床架 11 的边沿设置，若是多个双层床拼接固定为一体时，所述平行滑槽可贯穿多个上床架，这样可以降低制造成本。

[0016] 所述爬梯 2 的上端与平行滑槽 3 滑动连接。

[0017] 具体来说，所述爬梯 2 的上端往下弯折形成 U 形卡端 4，U 形卡端 4 的弯折端卡接于平行滑槽 3 内，在所述 U 形卡端 4 的端部设有与平行滑槽 3 配合的滑轮 5，所述滑轮 5 能够沿着平行滑槽 3 内部的轨道滑动，从而带动整个爬梯的平行移动。

[0018] 使用时，由于 U 形卡端 4 与上床架 11 上的平行滑槽 3 是卡接固定的，仅需要移动爬梯到需要的位置即可，即方便的上床位的人上去，同时，下床位的人也可移动爬梯来改变爬梯的位置。若是多个床位拼接时，还可以两个床位共用一个爬梯，将爬梯滑动到需要的位置即可。

[0019] 因此，本实用新型结构合理，使用方便，能够通过滑动爬梯来改变爬梯的位置，方便上、下床位的使用者，尤其是多个床位拼接时，可以两个床位共用一个爬梯，降低成本，非常适合在大学生宿舍中推广应用。

[0020] 最后有必要在此指出的是，上述说明并非是对本实用新型的限制，本实用新型也并不限于上述举例，本领域的技术人员，在本实用新型的实质范围内，所作出的变化、改型、添加或替换，都将属于本实用新型的保护范围。

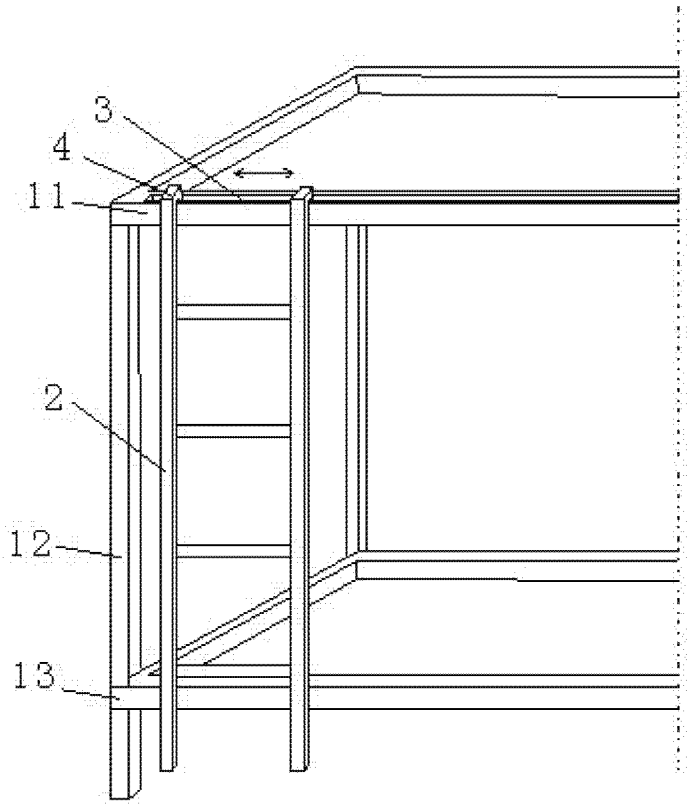


图 1

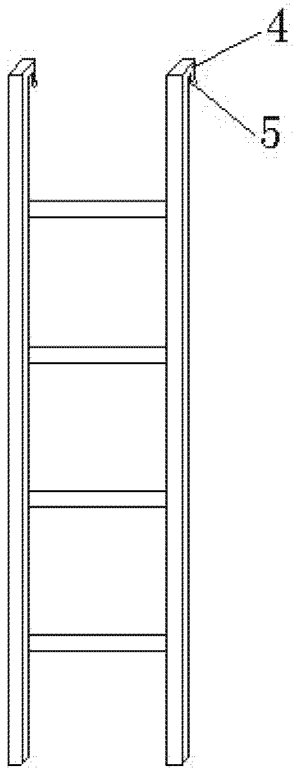


图 2