



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205285699 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 08

(21) 申请号 201520815630. 4

(22) 申请日 2015. 10. 22

(73) 专利权人 成都江雪医疗器械有限公司

地址 610200 四川省成都市双流县九江镇万家社区一组 205 号

专利权人 姜淑芳

(72) 发明人 姜淑芳

(51) Int. Cl.

A47C 19/20(2006. 01)

A47C 19/12(2006. 01)

A47C 17/38(2006. 01)

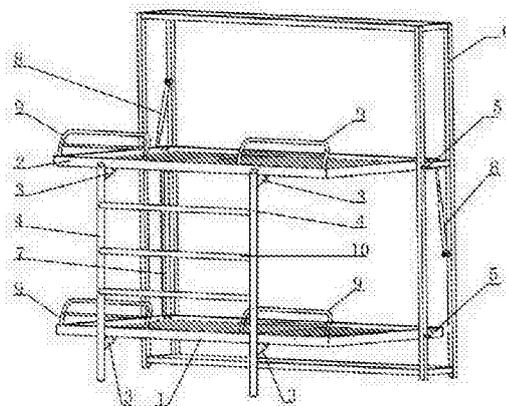
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可折叠双层床

(57) 摘要

本实用新型提供了一种可折叠双层床，包括：下床架(1)、上床架(2)、销轴连接支撑板(3)、支架管(4)、转轴(5)、箱式框架(6)、同步杆(7)、气弹簧(8)、护栏(9)、爬梯(10)，其特征在于：所述下床架(1)、上床架(2)的前侧端由销轴连接支撑板(3)与支架管(4)铰接，下床架(1)、上床架(2)的后侧端由转轴(5)与箱式框架(6)的前框架连接，同步杆(7)连接下床架(1)、上床架(2)的后侧端，气弹簧(8)铰接于上床架(2)和箱式框架(6)的后框架，护栏(9)固定于下床架(1)、上床架(2)侧面，爬梯(10)置于支架管(4)之间。本实用新型采用旋转折叠的方式将双层床折叠入箱式框架内，箱式框架可嵌墙可挂壁，减少占地面积，美观实用。



1.一种可折叠双层床,包括:下床架(1)、上床架(2)、销轴连接支撑板(3)、支架管(4)、转轴(5)、箱式框架(6)、同步杆(7)、气弹簧(8)、护栏(9)、爬梯(10),其特征在于:所述下床架(1)、上床架(2)的前侧端由销轴连接支撑板(3)与支架管(4)铰接,下床架(1)、上床架(2)的后侧端由转轴(5)与箱式框架(6)的前框架连接,同步杆(7)连接下床架(1)、上床架(2)的后侧端,气弹簧(8)铰接于上床架(2)和箱式框架(6)的后框架,护栏(9)固定于下床架(1)、上床架(2)侧面,爬梯(10)置于支架管(4)之间。

一种可折叠双层床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及床的领域,尤其涉及的是一种可折叠双层床。

背景技术

[0002] 本实用新型涉及床的领域。现有的可折叠床多为单层移动式折叠床,床折叠后需找地方存放,不方便。针对现有技术的缺陷,应进行改进。

发明内容

[0003] 本实用新型提供了一种可折叠双层床,包括:下床架(1)、上床架(2)、销轴连接支撑板(3)、支架管(4)、转轴(5)、箱式框架(6)、同步杆(7)、气弹簧(8)、护栏(9)、爬梯(10),其特征在于:所述下床架(1)、上床架(2)的前侧端由销轴连接支撑板(3)与支架管(4)铰接,下床架(1)、上床架(2)的后侧端由转轴(5)与箱式框架(6)的前框架连接,同步杆(7)连接下床架(1)、上床架(2)的后侧端,气弹簧(8)铰接于上床架(2)和箱式框架(6)的后框架,护栏(9)固定于下床架(1)、上床架(2)侧面,爬梯(10)置于支架管(4)之间。

[0004] 所述下床架(1)、上床架(2)在支架管(4)的带动下,可绕转轴(5)旋转折叠于箱式框架(6)内。

[0005] 本实用新型采用以上结构具有以下优点:

[0006] 采用旋转折叠的方式将双层床在不使用时旋转存入箱式框架内,而箱式框架既可嵌入墙,又可悬挂于壁,既减少了占地面积,又美观实用。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图:

[0008] 图2为本实用新型的下床架(1)、上床架(2)部分结构示意图:

[0009] 图3为本实用新型的支架管(4)结构示意图:

[0010] 图4为本实用新型的双层床旋转状态结构示意图:

[0011] 图5为本实用新型的双层床折叠状态结构示意图:

具体实施方式

[0012] 以下结合附图和具体实施例,对本实用新型进行详细说明。

[0013] 实施例1

[0014] 如图1、图2、图3、图4、图5所示,本实用新型提供了一种可折叠双层床,包括:下床架(1)、上床架(2)、销轴连接支撑板(3)、支架管(4)、转轴(5)、箱式框架(6)、同步杆(7)、气弹簧(8)、护栏(9)、爬梯(10),其特征在于:所述下床架(1)、上床架(2)的前侧端由销轴连接支撑板(3)与支架管(4)铰接,下床架(1)、上床架(2)的后侧端由转轴(5)与箱式框架(6)的前框架连接,同步杆(7)连接下床架(1)、上床架(2)的后侧端,气弹簧(8)铰接于上床架(2)和箱式框架(6)的后框架,护栏(9)固定于下床架(1)、上床架(2)侧面,爬梯(10)置于支架管

(4)之间。

[0015] 所述下床架(1)、上床架(2)在支架管(4)的带动下,可绕转轴(5)旋转折叠于箱式框架(6)内。

[0016] 所述支架管(4)在下床架(1)、上床架(2)放置水平位时起到床脚支撑作用。

[0017] 所述可折叠双层床,所述下床架(1)、上床架(2)在支架管(4)的带动下旋转折叠时,同步杆(7)保持下床架(1)、上床架(2)旋转角度一致。

[0018] 所述气弹簧(8)铰接于上床架(2)和箱式框架(6)的后框架,以辅助下床架(1)、上床架(2)旋转折叠时省力轻松。

[0019] 所述护栏(9)焊接于下床架(1)、上床架(2)的侧面,保护使用者的安全。

[0020] 所述支架管(4)上焊接简易爬梯(10),方便使用者上下。

[0021] 应当理解的是,本发明的核心是由将床旋转折叠入箱式框架,对于本领域的普通技术人员,可以根据上述说明加以改进或变换,如改变支架管(4)的位置,或变换床的层数等,而所有这些改进或变换,都应属于本发明所附权利要求的保护范围。

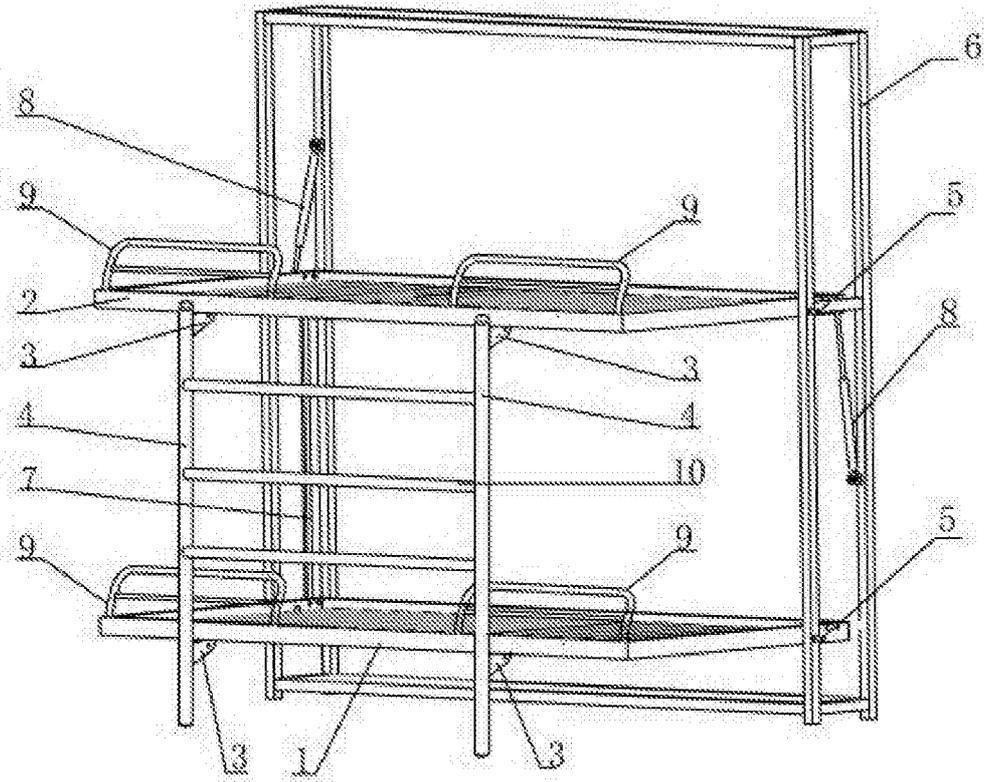


图1

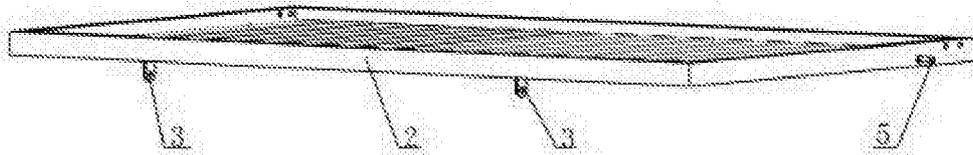


图2

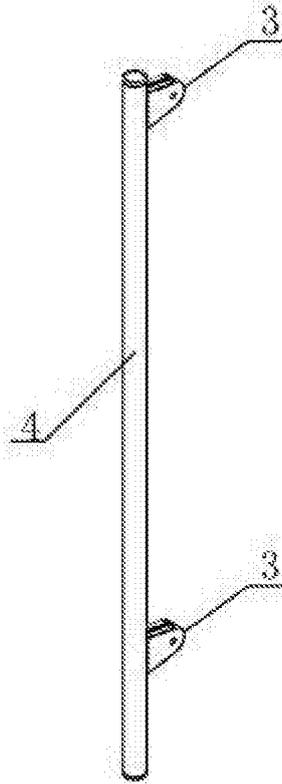


图3

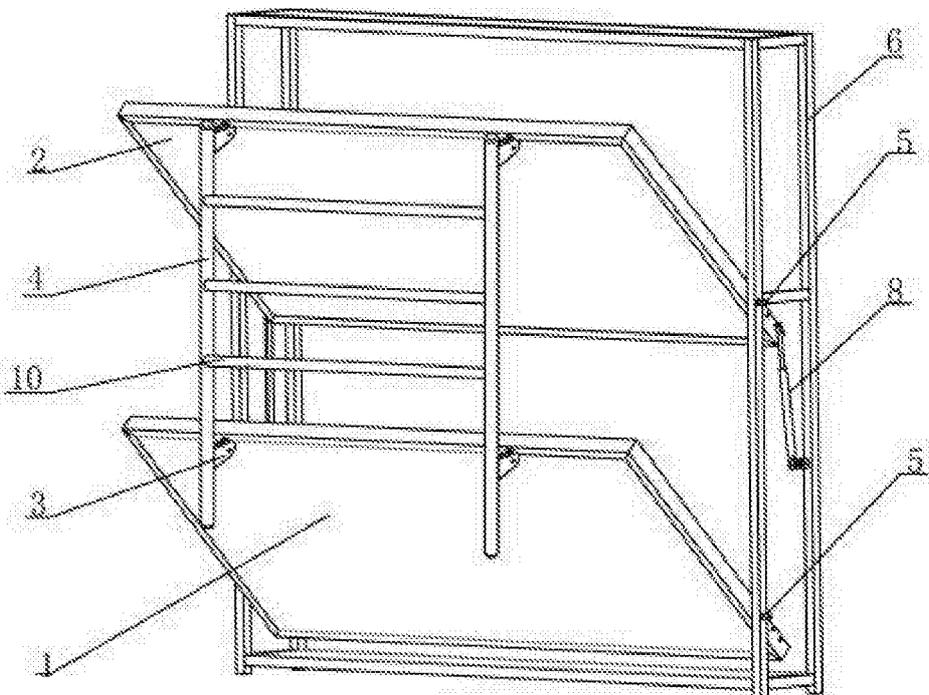


图4

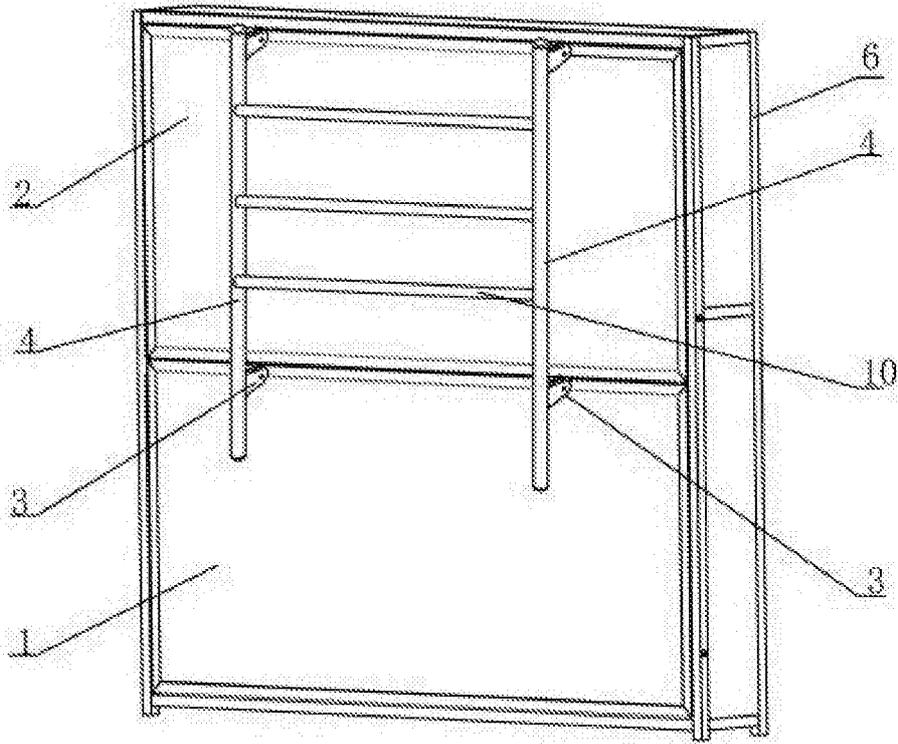


图5