



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206822352 U

(45)授权公告日 2018.01.02

(21)申请号 201720086878.0

(22)申请日 2017.01.23

(73)专利权人 赵龙苑

地址 474550 河南省南阳市西峡县城关镇
白羽路2291号

(72)发明人 赵龙苑

(74)专利代理机构 郑州知己知识产权代理有限公司 41132

代理人 任海玲

(51)Int.Cl.

A47B 83/00(2006.01)

A47B 83/04(2006.01)

A47C 19/20(2006.01)

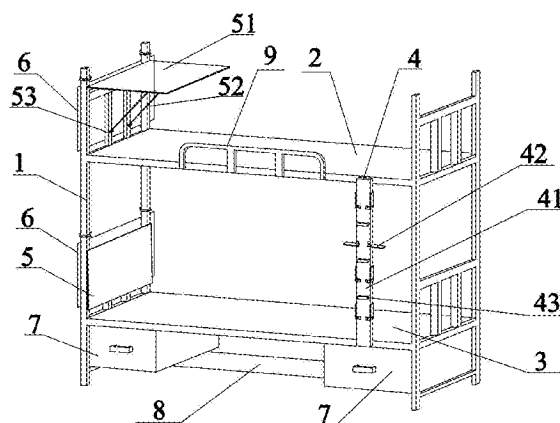
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

上下铺床

(57)摘要

本实用新型涉及一种生活用具,具体涉及一种上下铺床,上下铺床包括支架和设置在支架上的上铺床板、下铺床板,上铺床板外侧设置护栏,下铺床板底部两端离地面一定高度处均设置抽屉,两个抽屉之间设置支撑板,上铺床板和下铺床板一侧之间设置有梯子,梯子包括固定板,固定板正侧面设置扶手,固定板左右侧面分别设置脚蹬,脚蹬可向上90°折叠,支架上还设置电脑桌和收纳袋,电脑桌分别设置于上铺床板的上方和下铺床板的上方,电脑桌包括桌面板、伸缩支腿和设置在支架上的支撑凸起,收纳袋位于电脑桌的背面。本实用新型上下铺床梯子占用空间小,调节方便,而且功能多样,使用方便,物品归置合理。



1. 一种上下铺床,包括支架和设置在支架上的上铺床板、下铺床板,其特征在于,所述上铺床板外侧设置护栏,所述下铺床板底部两端离地面一定高度处均设置抽屉,两个抽屉之间设置支撑板,所述上铺床板和下铺床板一侧之间设置有梯子,所述梯子包括固定板,所述固定板正侧面设置扶手,所述固定板左右侧面分别设置脚蹬,所述脚蹬可向上90°折叠,所述支架上还设置电脑桌和收纳袋,所述电脑桌分别设置于上铺床板的上方和下铺床板的上方,所述电脑桌包括桌面板、伸缩支腿和设置在支架上的支撑凸起,所述收纳袋位于电脑桌的背面。

2. 根据权利要求1所述的上下铺床,其特征在于,所述脚蹬包括脚踏板和与脚踏板垂直设置的支座,所述脚踏板上靠近支座一端设置限制脚踏板转动角度的限位槽,所述支座与固定板铰接。

3. 根据权利要求2所述的上下铺床,其特征在于,所述限位槽为方形。

4. 根据权利要求1所述的上下铺床,其特征在于,所述固定板为空心,所述脚蹬通过合页与固定板外侧面铰接,所述脚蹬一端延伸至固定板内,所述固定板内且位于脚蹬上方设置限制脚蹬转动的限位块,所述固定板侧面且位于脚蹬上下设置满足脚蹬转动的开口。

5. 根据权利要求1所述的上下铺床,其特征在于,所述收纳袋包括底垫、设置于底垫上的若干袋体和设置于底垫上方的挂环。

上下铺床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种生活用具,具体涉及一种上下铺床。

背景技术

[0002] 现有的上下床铺一般都是在床铺的一侧面设置有梯子,方便上铺的人上下,但是梯子的设置往往占空一定的空间,使用过程比较碍事。

[0003] 中国专利CN204318131U公开了一种新型上下床铺,在所述上层床铺以及下层床铺的靠外侧主梁之间安装有梯子,所述梯子的左侧支撑杆可在横向上左右移动并通过定位结构固定;所述梯子设置为弧形状,在梯子左右支撑杆之间连接可踩踏的软布梯步,在梯子的上下端设置有伸缩机构;所述伸缩机构为一端固定在梯子左侧支撑杆上下端部的套筒I,在梯子右侧固定有且套装在左侧管状套筒I上的套筒II,在套筒I与套筒II之间设置有的定位机构。本实用新型通过可收窄梯子结构,将占用或者给人压抑的感觉消失掉,具有占用空间小且收放自由使用简单方便,同时该结构制作简单,容易也很受欢迎。但是,该专利软布梯步踩踏不稳定,不耐脏,不容易清理。

发明内容

[0004] 为克服上述缺陷,本实用新型的目的在于提供一种上下铺床,梯子占用空间少,打理方便。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种上下铺床,包括支架和设置在支架上的上铺床板、下铺床板,所述上铺床板外侧设置护栏,所述下铺床板底部两端离地面一定高度处均设置抽屉,两个抽屉之间设置支撑板,所述上铺床板和下铺床板一侧之间设置有梯子,所述梯子包括固定板,所述固定板正侧面设置扶手,所述固定板左右侧面分别设置脚蹬,所述脚蹬可向上90°折叠,所述支架上还设置电脑桌和收纳袋,所述电脑桌分别设置于上铺床板的上方和下铺床板的上方,所述电脑桌包括桌面板、伸缩支腿和设置在支架上的支撑凸起,所述收纳袋位于电脑桌的背面。

[0007] 优选地,所述脚蹬包括脚踏板和与脚踏板垂直设置的支座,所述脚踏板上靠近支座一端设置限制脚踏板转动角度的限位槽,所述支座与固定板铰接。

[0008] 优选地,所述限位槽为方形。

[0009] 优选地,所述固定板为空心,所述脚蹬通过合页与固定板外侧面铰接,所述脚蹬一端延伸至固定板内,所述固定板内且位于脚蹬上方设置限制脚蹬转动的限位块,所述固定板侧面且位于脚蹬上下设置满足脚蹬转动的开口。

[0010] 优选地,所述收纳袋包括底垫、设置于底垫上的若干袋体和设置于底垫上方的挂环。

[0011] 本实用新型的积极有益效果:

[0012] 1. 本实用新型包括支架和设置在支架上的上铺床板、下铺床板,所述上铺床板外侧设置护栏,所述下铺床板底部两端离地面一定高度处均设置抽屉,两个抽屉之间设置支

撑板,所述上铺床板和下铺床板一侧之间设置有梯子,所述支架上还设置电脑桌和收纳袋,所述电脑桌分别设置于上铺床板的上方和下铺床板的上方,所述电脑桌包括桌面板、伸缩支腿和设置在支架上的支撑凸起,所述收纳袋位于电脑桌的背面。抽屉可以存放杂物,例如:鞋刷、洗衣粉等,便于查找。支撑板上可以放置鞋子,归置合理。电脑桌占用空间小,收放方便。收纳袋可以存放经常学习用到的课本以及一些经常使用的小物品,例如:梳子、面霜、笔等。本实用新型上下铺床功能多样,使用方便,物品归置合理。

[0013] 所述梯子包括固定板,所述固定板正侧面设置扶手,所述固定板左右侧面分别设置脚蹬,所述脚蹬可向上90°折叠,梯子不仅可以满足学生上下床铺,而且采用一块固定板,占空空间小,平时不使用时,可以将脚蹬向上90°折叠垂直收起,进一步减少了占用的空间。

[0014] 2. 本实用新型所述脚蹬包括脚踏板和与脚踏板垂直设置的支座,所述脚踏板上靠近支座一端设置限制脚踏板转动角度的限位槽,所述支座与固定板铰接,当脚踏板向上折叠90°,可以减少占用空间,当脚踏板向下翻折至水平位置,此时限位槽正好与固定板侧面贴合,防止脚踏板进一步向下转动,使用方便,调节灵活。所述限位槽为方形,与固定板匹配,限位效果好。

[0015] 3. 本实用新型所述固定板为空心,所述脚蹬通过合页与固定板外侧面铰接,所述脚蹬一端延伸至固定板内,所述固定板内且位于脚蹬上方设置限制脚蹬转动的限位块,所述固定板侧面且位于脚蹬上下设置满足脚蹬转动的开口,脚蹬可以向上90°折叠,减少占用空间,当脚蹬位于水平位置时,脚蹬上表面与限位块接触,防止脚蹬进一步向下转动,使用方便,调节灵活。

[0016] 4. 本实用新型所述收纳袋包括底垫、设置于底垫上的若干袋体和设置于底垫上方的挂环,收纳袋设置袋体一面朝向外,位于电脑桌的背面,可以容纳更多的生活用品,使用方便。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型实施例1上下铺床的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型实施例1脚蹬的结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型实施例1收纳袋的结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型实施例2上下铺床的结构示意图;

[0021] 图5为图4中A处放大结构示意图;

[0022] 图中:1-支架,2-上铺床板,3-下铺床板,4-梯子,41-固定板,42-脚蹬,421-脚踏板,422-支座,423-限位槽,43-扶手,44-限位块,45-开口,5-电脑桌,51-桌面板,52-伸缩支腿,53-支撑凸起,6-收纳袋,61-底垫,62-袋体,63-挂环,7-抽屉,8-支撑板,9-护栏。

具体实施方式

[0023] 下面结合一些具体实施例对本实用新型进一步说明。

[0024] 实施例1

[0025] 参见图1-3,一种上下铺床,包括支架1和设置在支架1上的上铺床板2、下铺床板3,所述上铺床板2外侧设置护栏9,所述下铺床板3底部两端离地面一定高度处均设置抽屉7,两个抽屉7之间设置支撑板8,所述上铺床板2和下铺床板3一侧之间设置有梯子4,所述梯子

4包括固定板41,所述固定板41正侧面设置扶手43,所述固定板41左右侧面分别设置脚蹬42,所述脚蹬42可向上90°折叠(参见图1),所述脚蹬42包括脚踏板421和与脚踏板421垂直设置的支座422,所述脚踏板421上靠近支座422一端设置限制脚踏板421转动角度的方形限位槽423,所述支座422与固定板41铰接(参见图2),所述支架1上还设置电脑桌5和收纳袋6,所述电脑桌5分别设置于上铺床板2的上方和下铺床板3的上方,所述电脑桌5包括桌面板51、伸缩支腿52和设置在支架1上的支撑凸起53,桌面板51与支架1铰接,所述收纳袋6位于电脑桌的背面,所述收纳袋6包括底垫61、设置于底垫61上的若干袋体62和设置于底垫61上方的挂环63(参见图3)。

[0026] 本实用新型上下铺床使用时,首先将脚踏板421由垂直位置向下翻折至水平位置,此时限位槽423正好与固定板41侧面贴合(参见图1),防止脚踏板421进一步向下转动,使用脚蹬42上下床铺,不使用时,向上折叠90°,减少占用空间。

[0027] 当需要使用电脑桌5学习时,首先将电脑桌5的桌面板51调节至水平位置,然后抽拉伸缩支腿52至合适长度,最后将伸缩支腿52支撑在支撑凸起53上,供放置电脑使用;当不使用时,首先将伸缩支腿52收起,然后向下转动桌面板51垂直挂起,减少占用空间。

[0028] 平时收纳袋6中可以存放经常学习用到的课本以及一些经常使用的小物品,例如:梳子、面霜、笔等,方便使用。抽屉7可以存放杂物,例如:鞋刷、洗衣粉等,便于查找。支撑板8上可以放置鞋子,归置合理。

[0029] 实施例2

[0030] 参见图4和图5,本实用新型上下铺床结构与实施例1基本相同,相同之处不重述,有些不同的是:所述固定板41为空心,所述脚蹬42通过合页与固定板41外侧面铰接,所述脚蹬42一端延伸至固定板41内,所述固定板41内且位于脚蹬42上方设置限制脚蹬42转动的限位块44,所述固定板41侧面且位于脚蹬42上下设置满足脚蹬42转动的开口45。

[0031] 本实用新型上下铺床使用时,首先将脚蹬42由垂直位置转动至水平位置时,脚蹬42上表面与限位块44接触(参见图5),防止脚蹬42进一步向下转动,当脚蹬42不使用时,向上折叠90°,减少占用空间。

[0032] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其他修改或者等同替换,只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

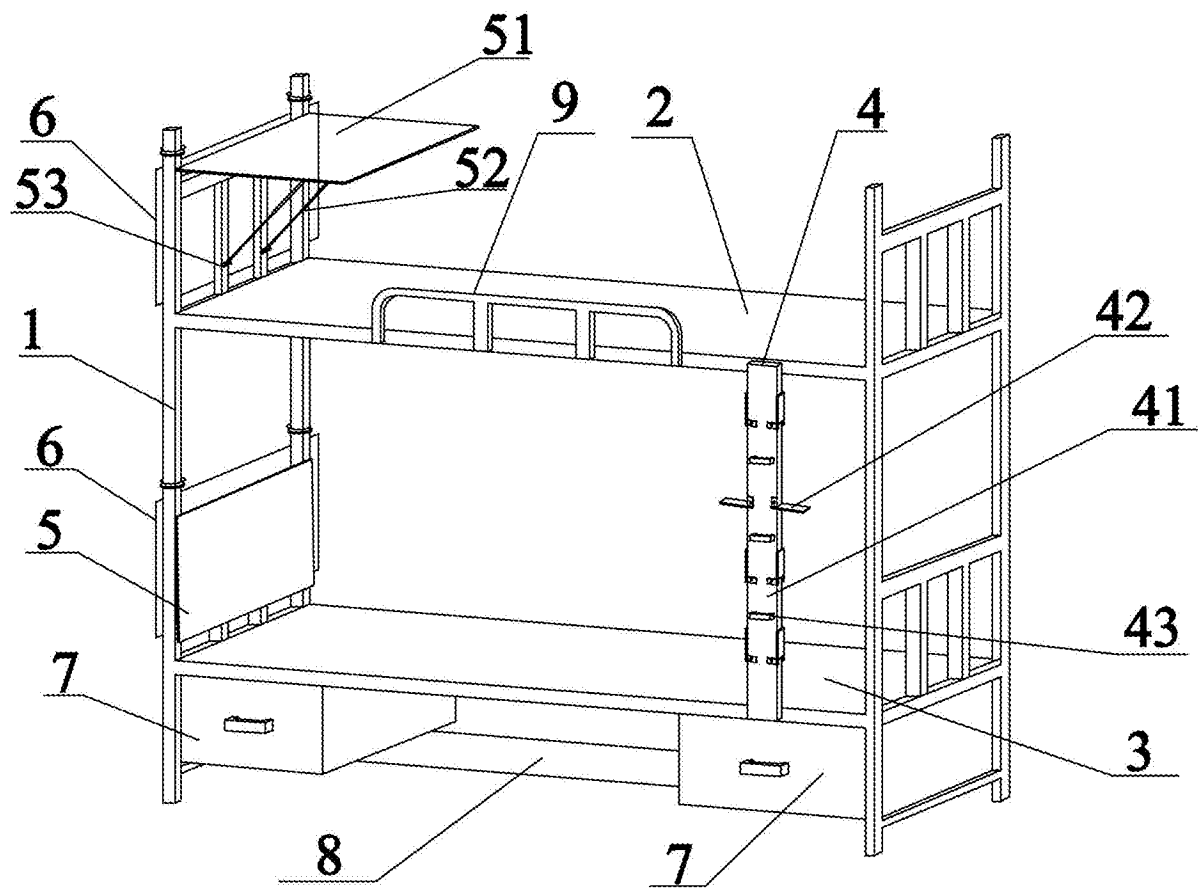


图1

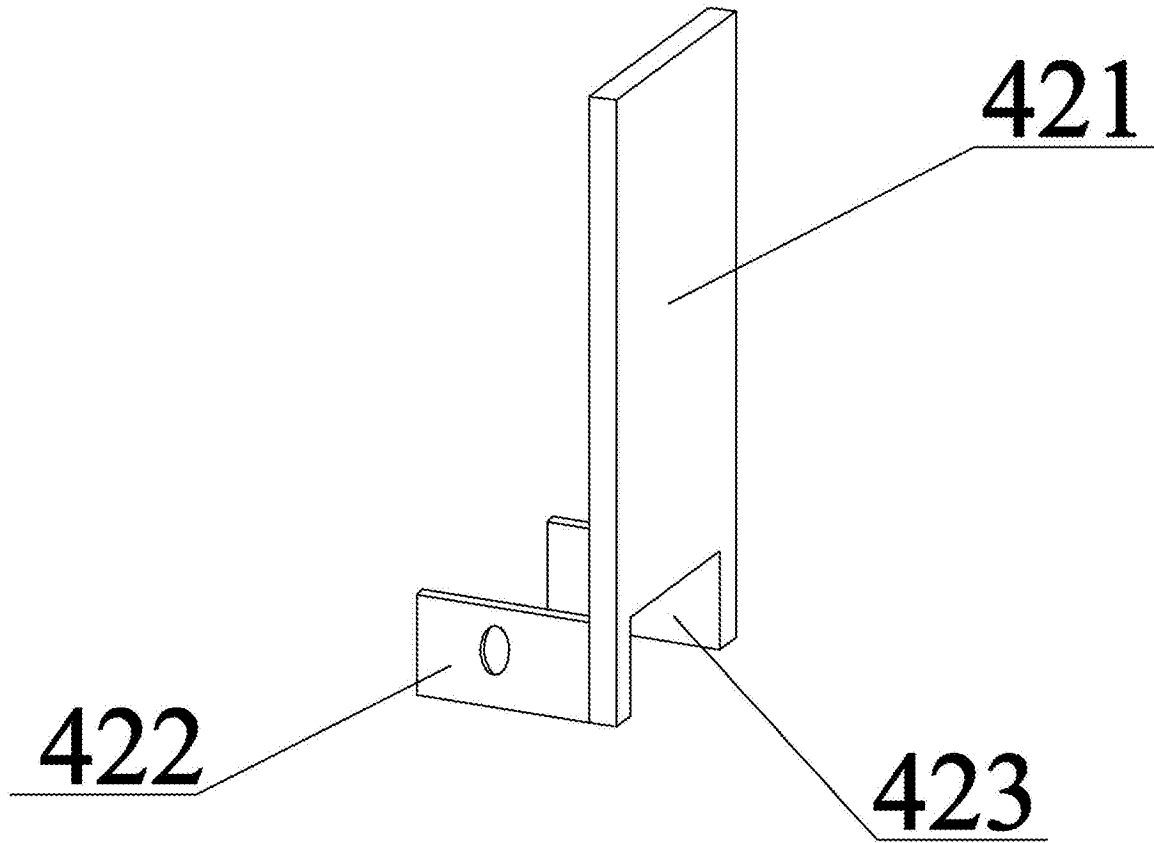


图2

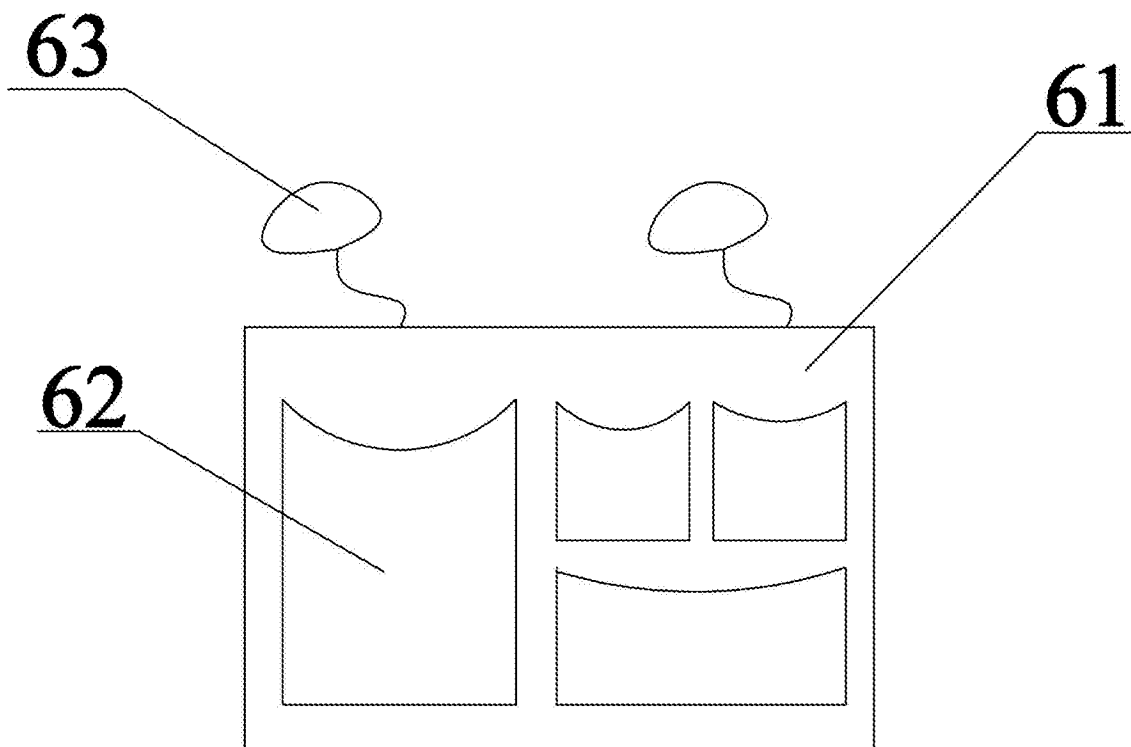


图3

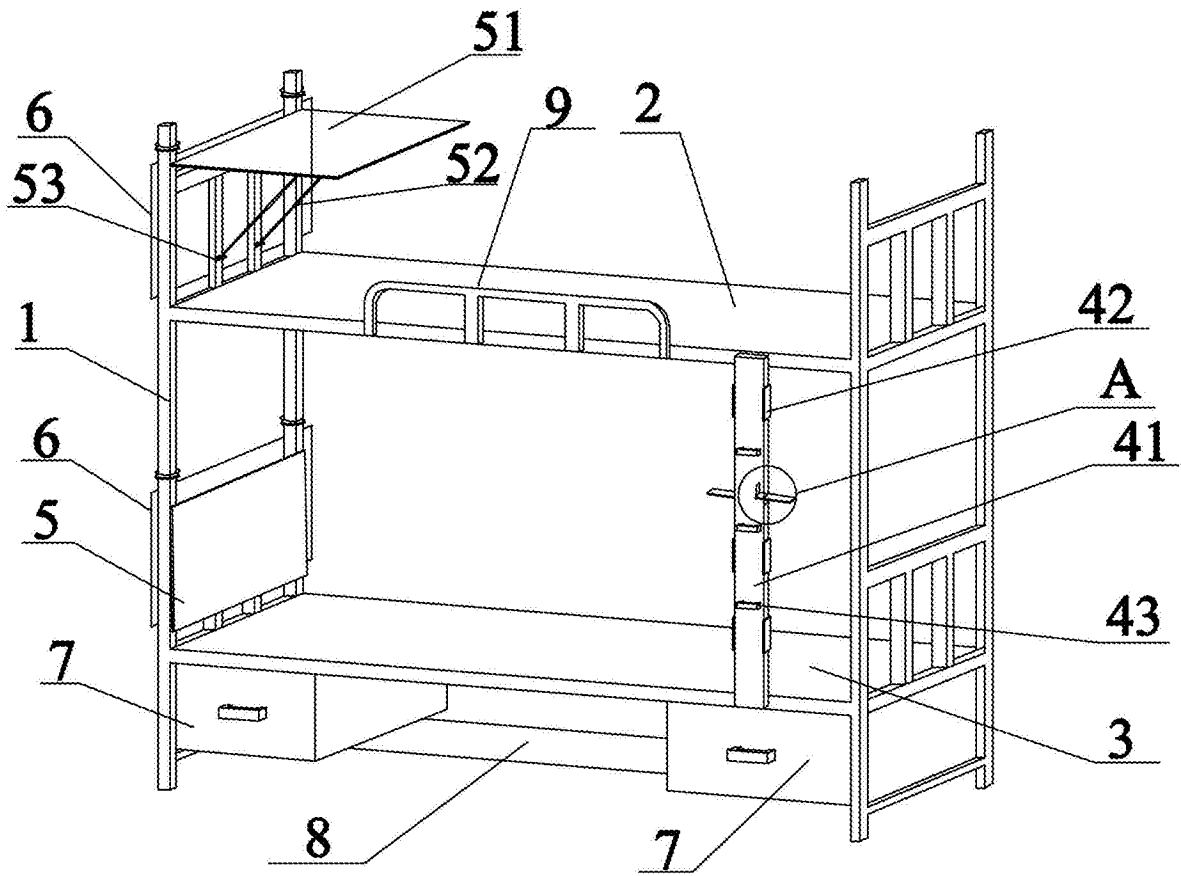


图4

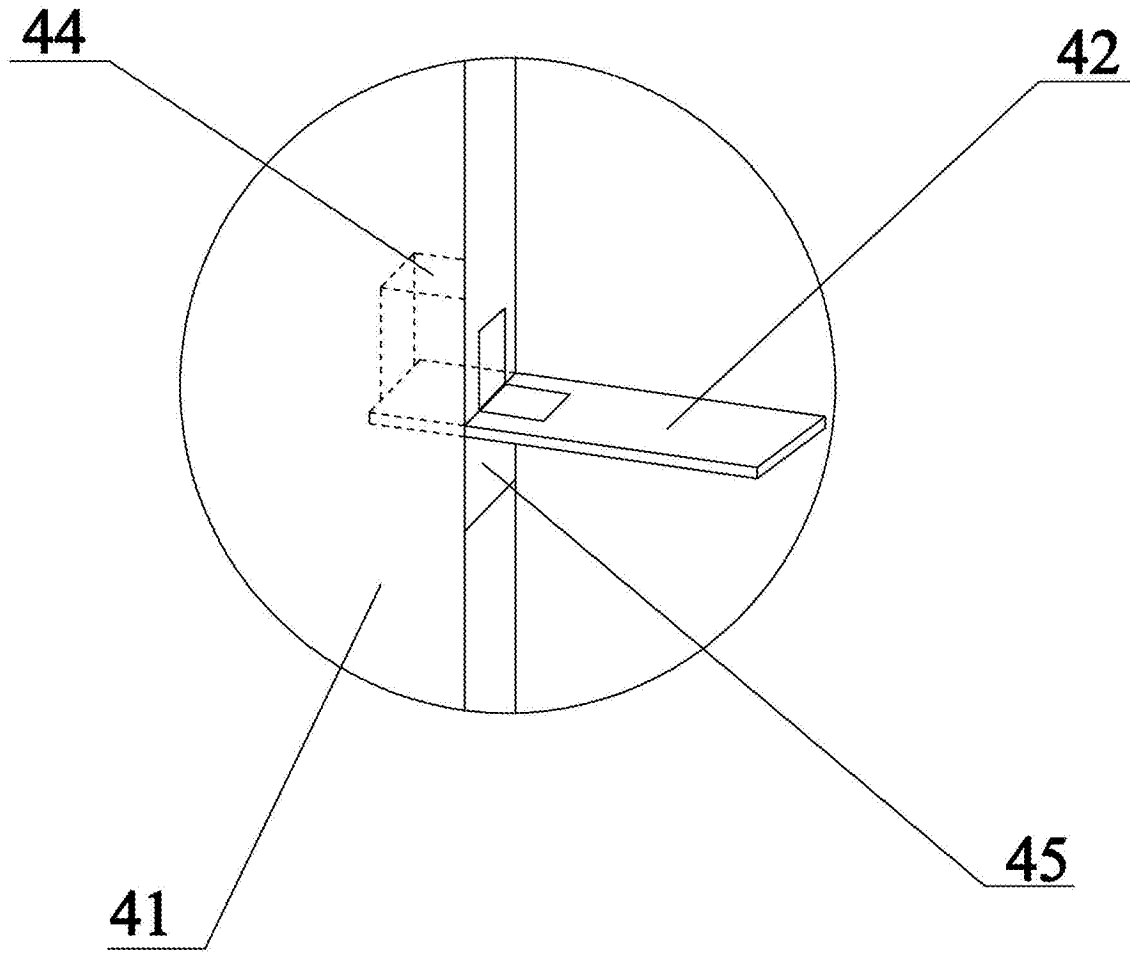


图5