



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215686181 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 01

(21) 申请号 202121812554.3

(22) 申请日 2021.08.05

(73) 专利权人 佛山市顺德区藤禧家具有限公司

地址 528000 广东省佛山市顺德区乐从镇
广湛路水藤路段东侧商业开发区4仓
(即藤胜饭店侧边)

(72) 发明人 黄玉龙

(74) 专利代理机构 佛山市明高知识产权代理事
务所(普通合伙) 44701

代理人 廖珍珍

(51) Int.Cl.

A47C 19/22 (2006.01)

A47C 21/00 (2006.01)

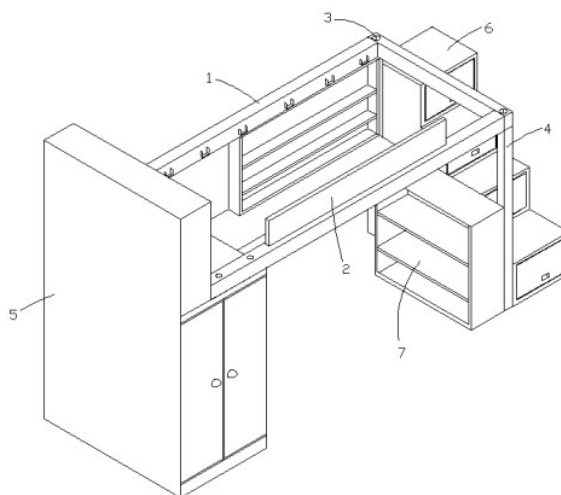
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种学生公寓床

(57) 摘要

本实用新型涉及家具用床的技术领域,具体公开了一种学生公寓床,包括床板架,所述床板架前侧设有挡板,所述床板架一端两侧的下方设有支撑柱另一端固定架设在床头边柜组件上,所述床板架下方设有转角柜组件,所述转角柜组件一端与床头边柜组件嵌入连接,另一端设有用于支撑的存物柜,所述床板架靠近支撑柱的外侧拆卸连接有阶梯柜,两侧所述支撑柱之间通过连接杆相连接,该连接杆上设有至少两个安装板,该安装板上开设有第一连接孔,所述床头边柜组件包括钢架,该钢架上设有衣柜体,该衣柜体上方设有用于架设床板架一端的连接钢板,该连接钢板一侧上方设有床头柜;本实用新型旨在提供一种结构紧凑、稳定的学生公寓床。



1. 一种学生公寓床,包括床板架(1),所述床板架(1)前侧设有挡板(2),其特征在于,所述床板架(1)一端两侧的下方设有支撑柱(4)另一端固定架设在床头边柜组件(5)上,所述床板架(1)下方设有转角柜组件(7),所述转角柜组件(7)一端与床头边柜组件(5)嵌入连接,另一端设有用于支撑的储物柜(24),所述床板架(1)靠近支撑柱(4)的外侧拆卸连接有阶梯柜(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种学生公寓床,其特征在于,两侧所述支撑柱(4)之间通过连接杆(8)相连接,该连接杆(8)上设有至少两个安装板(9),该安装板(9)上开设有第一连接孔。

3. 根据权利要求1所述的一种学生公寓床,其特征在于,所述床头边柜组件(5)包括钢架(10),该钢架(10)上设有衣柜体(11),该衣柜体(11)上方设有用于架设床板架(1)一端的连接钢板(12),该连接钢板(12)一侧上方设有床头柜(14),该床头柜(14)的背板与衣柜体(11)的外侧板为钢板一体式结构,该连接钢板(12)另一侧设有与床板架(1)相对应的固定孔(13)。

4. 根据权利要求3所述的一种学生公寓床,其特征在于,所述衣柜体(11)内侧设有内板体(15),该内板体(15)一侧设有嵌入钢座(16),该嵌入钢座(16)内设有嵌入槽(17),该嵌入槽(17)内下方设有第一转角柜固定孔(18)。

5. 根据权利要求3所述的一种学生公寓床,其特征在于,所述阶梯柜(6)呈阶梯型,所述阶梯柜(6)至少一侧设有与安装板(9)相对应的第二连接孔(20),该阶梯柜(6)前侧设有多个抽屉柜(19)。

6. 根据权利要求1所述的一种学生公寓床,其特征在于,所述阶梯柜(6)的高度与支撑柱(4)的高度相同。

7. 根据权利要求1所述的一种学生公寓床,其特征在于,所述转角柜组件(7)包括L型台面板(21),该L型台面板(21)一端嵌入安装在嵌入槽(17)内,且开设有与第一转角柜固定孔(18)相对应的第二转角柜固定孔(23),所述储物柜(24)设置在L型台面板(21)的另一端下方,该L型台面板(21)的转角处上方设有书架(22)。

8. 根据权利要求1所述的一种学生公寓床,其特征在于,所述储物柜(24)的上面板为L型台面板(21)。

9. 根据权利要求1所述的一种学生公寓床,其特征在于,所述支撑柱(4)上端开设有杆孔(3)。

一种学生公寓床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具用床的技术领域,具体的说,尤其是一种学生公寓床。

背景技术

[0002] 学生宿舍中,基本都是采用学生公寓床,在床体下方嵌入衣柜和书桌,以便于学生放置衣物和学习用品,但这些学生公寓床都不具备床头柜,放置东西不方便;现有的学生公寓床的床架的四角均设有支撑柱支撑床架,衣柜和书桌都是单独放置在床架下方,即都是单独的安装的,随着使用时间的推移,出现摇晃的现象较多,导致学生的生活质量降低,而且这些学生公寓床都是在床架上安装爬梯,便于上床睡觉,同样的也会出现摇晃,存在安全隐患。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术存在的缺陷,本实用新型提供一种结构紧凑、稳定的学生公寓床,以解决上述的问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种学生公寓床,包括床板架,所述床板架前侧设有挡板,所述床板架一端两侧的下方设有支撑柱另一端固定架设在床头边柜组件上,所述床板架下方设有转角柜组件,所述转角柜组件一端与床头边柜组件嵌入连接,另一端设有用于支撑的存物柜,所述床板架靠近支撑柱的外侧拆卸连接有阶梯柜。

[0005] 上述的一种学生公寓床中,两侧所述支撑柱之间通过连接杆相连接,该连接杆上设有至少两个安装板,该安装板上开设有第一连接孔。

[0006] 上述的一种学生公寓床中,所述床头边柜组件包括钢架,该钢架上设有衣柜体,该衣柜体上方设有用于架设床板架一端的连接钢板,该连接钢板一侧上方设有床头柜,该床头柜的背板与衣柜体的外侧板为钢板一体式结构,该连接钢板另一侧设有与床板架相对应的固定孔。

[0007] 上述的一种学生公寓床中,所述衣柜体内侧设有内板体,该内板体一侧设有嵌入钢座,该嵌入钢座内设有嵌入槽,该嵌入槽内下方设有第一转角柜固定孔。

[0008] 上述的一种学生公寓床中,所述阶梯柜呈阶梯型,所述阶梯柜至少一侧设有与安装板相对应的第二连接孔,该阶梯柜前侧设有多个抽屉柜。

[0009] 上述的一种学生公寓床中,所述阶梯柜的高度与支撑柱的高度相同。

[0010] 上述的一种学生公寓床中,所述转角柜组件包括L型台面板,该L型台面板一端嵌入安装在嵌入槽内,且开设有与第一转角柜固定孔相对应的第二转角柜固定孔,所述存物柜设置在L型台面板的另一端下方,该L型台面板的转角处上方设有书架。

[0011] 上述的一种学生公寓床中,所述存物柜的上面板为L型台面板。

[0012] 上述的一种学生公寓床中,所述支撑柱上端开设有杆孔。

[0013] 本实用新型的有益效果是:本实用新型的床板架一端通过支撑柱进行支撑,另一端固定架设在床头边柜组件上,所述支撑柱外侧拆卸连接有阶梯柜,从而提高整体的连接

性,结构更紧凑、稳固,而且床头边柜组件的支撑面较大,提高稳定性,还可以提供床头柜功能,方便学生使用,阶梯柜与支撑柱连接,使得支撑柱的一端的支撑作用更稳固,而且阶梯柜用于楼梯用,使用方便而且安全,提高学生的生活质量;转角柜组件一端嵌入安装在床头边柜组件上,使得整体更稳固,防止轻易出现摇晃,使用寿命高。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的立体结构示意图。

[0015] 图2为床板架与床头边柜组件的连接结构示意图。

[0016] 图3为床头边柜组件的立体结构图一。

[0017] 图4为床头边柜组件的立体结构图二。

[0018] 图5为阶梯柜的结构示意图。

[0019] 图6为转角柜组件的结构示意图。

[0020] 图中:床板架1、挡板2、杆孔3、支撑柱4、床头边柜组件5、阶梯柜6、转角柜组件7、连接杆8、安装板9、钢架10、衣柜体11、连接钢板12、固定孔13、床头柜14、内板体15、嵌入钢座16、嵌入槽17、第一转角柜固定孔18、抽屉柜19、第二连接孔20、L型台面板21、书架22、第二转角柜固定孔23、存物柜24。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明。在此需要说明的是,对于这些实施方式的说明用于帮助理解本实用新型,但并不构成对本实用新型的限定。此外,下面所描述的本实用新型各个实施方式中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互组合。

[0022] 结合图1和图2所示的一种学生公寓床,包括床板架1,所述床板架1前侧设有挡板2,所述床板架1一端两侧的下方焊接有支撑柱4另一端固定架设在床头边柜组件5上,所述床板架1下方设有转角柜组件7,所述转角柜组件7一端与床头边柜组件5嵌入连接,另一端设有用于支撑的存物柜24,所述床板架1靠近支撑柱4的外侧拆卸连接有阶梯柜6;本实用新型的床板架1一端通过支撑柱4进行支撑,另一端固定架设在床头边柜组件5上,所述支撑柱4外侧拆卸连接有阶梯柜6,从而提高整体的连接性,结构更紧凑、稳固,而且床头边柜组件5的支撑面较大,提高稳定性,还可以提供床头柜功能,方便学生使用,阶梯柜6与支撑柱4连接,使得支撑柱4的一端的支撑作用更稳固,而且阶梯柜6用于楼梯用,使用方便而且安全,提高学生的生活质量;转角柜组件7一端嵌入安装在床头边柜组件5上,使得整体更稳固,防止轻易出现摇晃,使用寿命高。

[0023] 两侧所述支撑柱4之间通过连接杆8相连接,该连接杆8上设有至少两个安装板9,该安装板9上开设有第一连接孔,便于与阶梯柜6进行锁定连接,使床板架1更稳固。

[0024] 如图3和图4所示,所述床头边柜组件5包括钢架10,该钢架10上设有衣柜体11,该衣柜体11上方焊接有用于架设床板架1一端的连接钢板12,该连接钢板12一侧上方设有床头柜14,该床头柜14的背板与衣柜体11的外侧板为钢板一体式结构,提高整体的稳定性,防止床头柜14出现摇晃,该连接钢板12另一侧设有与床板架1相对应的固定孔13;所述衣柜体11以钢架10作为框架,提高床头边柜组件5的稳定性和支撑能力,所述床头柜14的其他板面

同样采用钢板,使用寿命长,通过固定孔13将架设的床板架1使用螺栓进行固定,防止出现移位脱离。

[0025] 所述衣柜体11以钢架10作为四角的框架,通过焊接侧边钢板形成柜体,所述衣柜体11内侧为内板体15,该内板体15一侧设有嵌入钢座16,该嵌入钢座16内设有嵌入槽17,该嵌入槽17内下方设有第一转角柜固定孔18;便于通过嵌入槽17安装转角柜组件7,使得整体的支撑能力更好,防止出现摇晃。

[0026] 如图5所示,所述阶梯柜6呈阶梯型,所述阶梯柜6至少一侧设有与安装板9相对应的第二连接孔20,该阶梯柜6前侧设有多个抽屉柜19;通过阶梯柜6作为阶梯,便于上床休息,所述阶梯柜6的框架同样采用钢板焊接,实用寿命高;所述阶梯柜6的高度与支撑柱4的高度相同,便于学生上床休息。

[0027] 如图6所示,所述转角柜组件7包括L型台面板21,该L型台面板21一端嵌入安装在嵌入槽17内,且开设有与第一转角柜固定孔18相对应的第二转角柜固定孔23,所述储物柜24设置在L型台面板21的另一端下方,该L型台面板21的转角处上方设有书架22;所述L型台面板21可更好的作为书台使用,使用空间相对充足,而且L型台面板21一端安装在嵌入槽17内,使其与床头边柜组件5形成整体,而另一端设置储物柜24,支撑面大,提高稳定性,防止出现摇晃。

[0028] 所述储物柜24的上面板为L型台面板21,结构更紧凑、稳定。

[0029] 所述支撑柱4上端开设有杆孔3,便于学生安装蚊帐挂杆,而另一端可在床头柜14的边缘上安装挂钩,便于蚊帐的安装。

[0030] 需要说明的是,本实用新型的阶梯柜6呈阶梯型,所述阶梯柜6的两侧均可设有与安装板9相对应的第二连接孔20,便于在阶梯柜6的两侧连接床板架1。

[0031] 以上结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明,但本实用新型不限于所描述的实施方式。对于本领域的技术人员而言,在不脱离本实用新型原理和精神的情况下,对这些实施方式进行多种变化、修改、替换和变型,仍落入本实用新型的保护范围内。

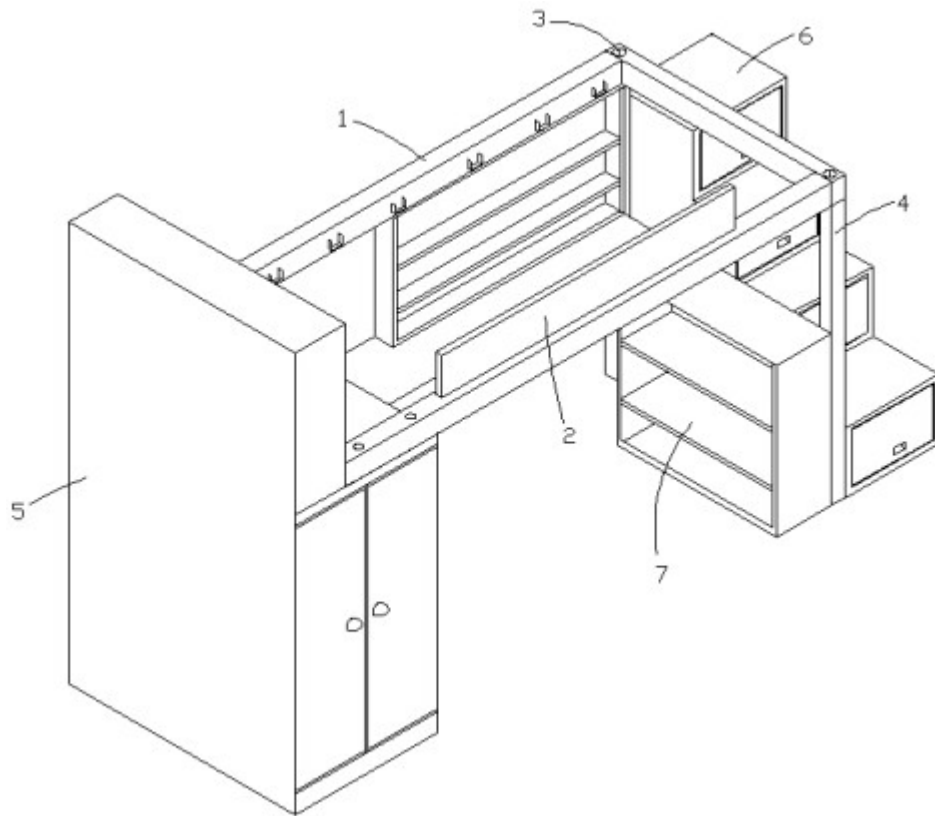


图1

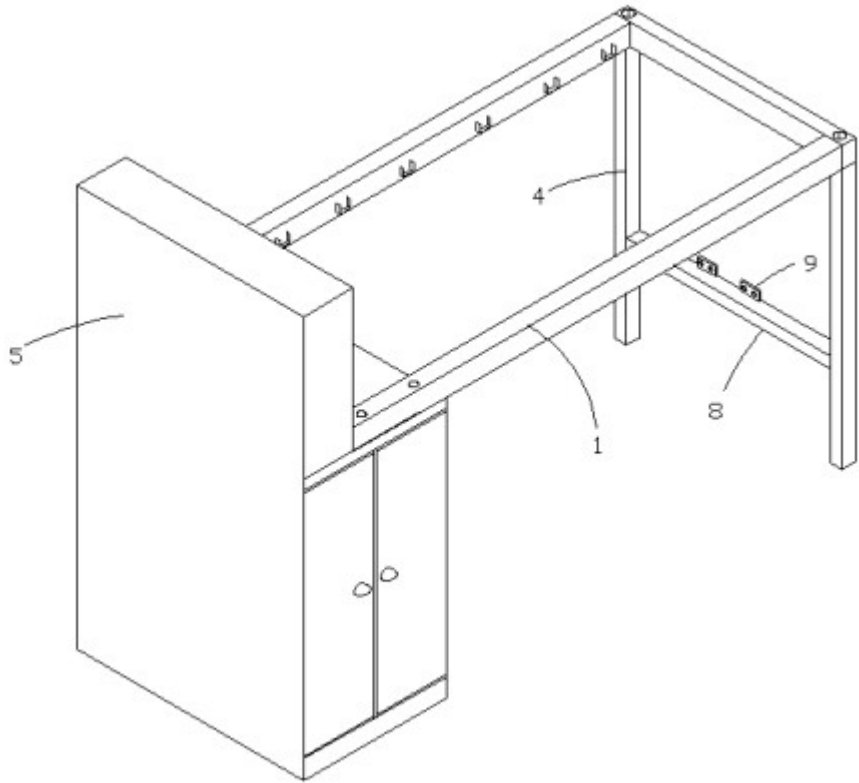


图2

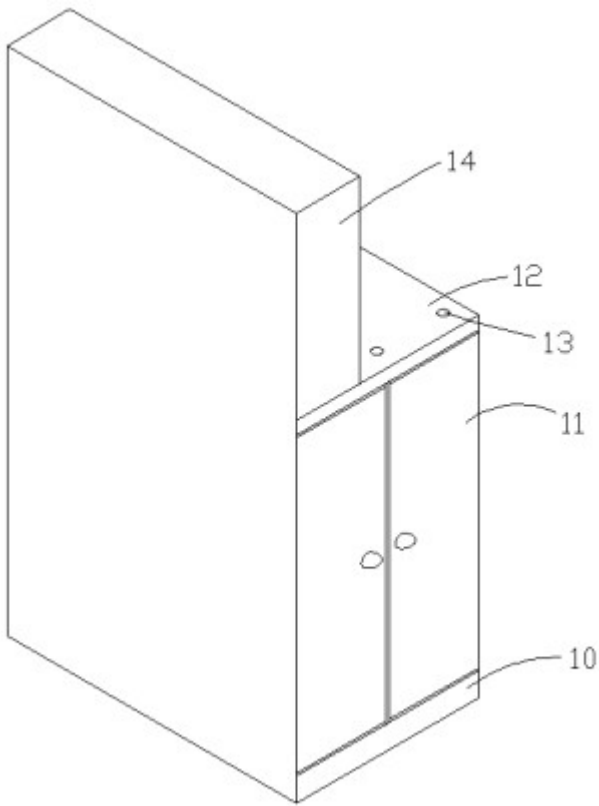


图3

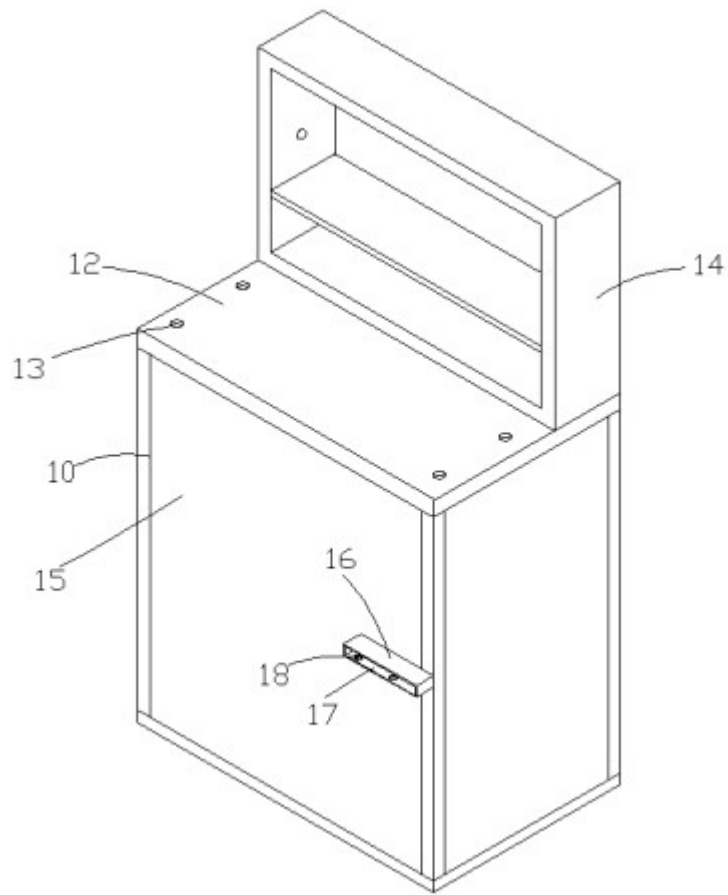


图4

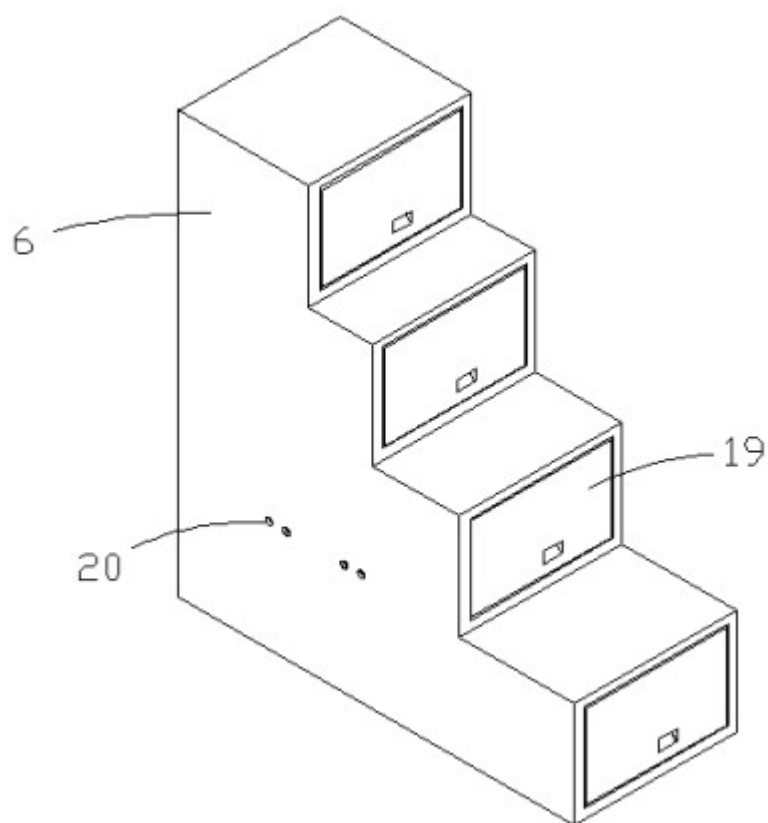


图5

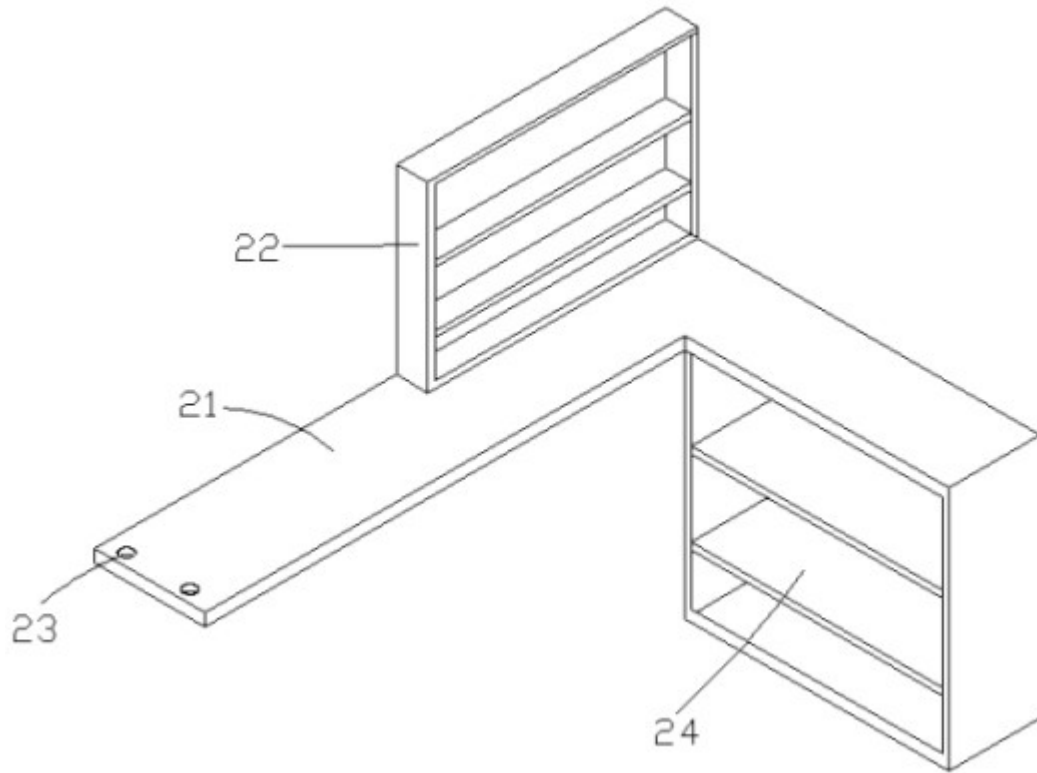


图6