(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 213075143 U
(45)授权公告日 2021.04.30

(21)申请号 202022048407.5

(22)申请日 2020.09.17

(73)专利权人 杭州顾家定制家居有限公司
地址 311225 浙江省杭州市大江东产业集聚区前进街道三丰路189号4号厂房2层

(72)发明人 戴科锋

(74)专利代理机构 北京维正专利代理有限公司 11508
代理人 俞涛

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

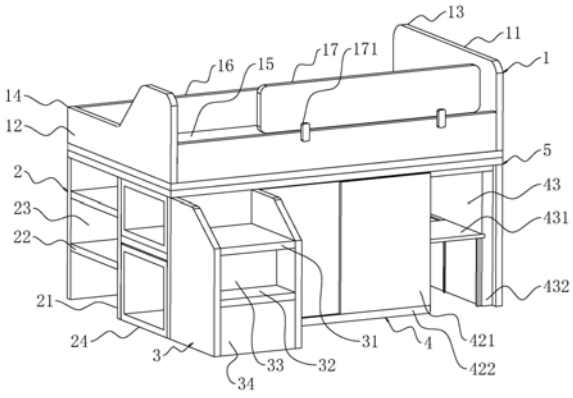
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种青少年组合床

(57)摘要

本申请涉及家具技术领域，尤其涉及一种青少年组合床，一种青少年组合床，包括床体，床体长度方向的一端为床头端，另一端为床尾端，还包括装饰柜、楼梯柜、储存柜和用于架高床体的床架，床架设于床体床头端的底部，装饰柜设于床体床尾端的底部，装饰柜与床架抵接，楼梯柜设于装饰柜与床架抵接侧相邻的一侧，储存柜设于床架的底部。床架包括两块平行设置的立板和一块盖板，其中一块立板设于床体床头端的底部，另一块立板与装饰柜抵接，盖板设于两块立板之间。本申请具有：将床体、装饰柜、储存柜以及楼梯柜组合，节省空间的同时形成了功能多样的组合床，从而适应使用者不同时期使用的优点。



CN 213075143 U

1.一种青少年组合床，包括床体(1)，床体(1)长度方向的一端为床头端(11)，另一端为床尾端(12)，其特征在于：还包括装饰柜(2)、楼梯柜(3)、储存柜(4)和用于架高床体(1)的床架(5)，所述床架(5)设于床体(1)床头端(11)的下方，装饰柜(2)设于床体(1)床尾端(12)的下方，装饰柜(2)与床架(5)抵接，楼梯柜(3)设于装饰柜(2)与床架(5)抵接侧相邻的一侧，储存柜(4)设于床架(5)的内部；

床架(5)包括两块平行设置的立板(51)和一块盖板(52)，其中一块立板(51)设于床体(1)床头端(11)的底部，另一块立板(51)与装饰柜(2)抵接，盖板(52)设于两块立板(51)之间并且与床体(1)抵接。

2.根据权利要求1所述的一种青少年组合床，其特征在于：所述床体(1)包括床头板(13)、床尾板(14)、设于床头板(13)和床尾板(14)之间的床底板(15)和两块平行设置的床侧板(16)，床头板(13)设于床体(1)的床头端(11)，床尾板(14)与床头板(13)平行设置于床体(1)的床尾端(12)，床底板(15)水平设置于盖板(52)的顶部，床侧板(16)设于床头板(13)与床尾板(14)之间，且床侧板(16)与床底板(15)垂直设置。

3.根据权利要求2所述的一种青少年组合床，其特征在于：所述床侧板(16)上设置有连接板(171)，连接板(171)上设置有床栏板(17)，床栏板(17)与床侧板(16)平行设置。

4.根据权利要求1所述的一种青少年组合床，其特征在于：所述装饰柜(2)内设有若干竖隔板(21)和横隔板(22)，竖隔板(21)与横隔板(22)将装饰柜(2)分隔为若干储物格(23)，储物格(23)内设置有若干储物盒(24)。

5.根据权利要求1所述的一种青少年组合床，其特征在于：所述楼梯柜(3)内设有若干水平设置的踏板(31)，相邻的踏板(31)之间形成有储存腔(32)，相邻的踏板(31)之间设置有与踏板(31)垂直的支撑板(33)。

6.根据权利要求5所述的一种青少年组合床，其特征在于：所述支撑板(33)将储存腔(32)分隔内腔(321)和外腔(322)，靠近装饰柜(2)的为内腔(321)，远离装饰柜(2)的为外腔(322)，外腔(322)内设置有收纳盒(34)。

7.根据权利要求1所述的一种青少年组合床，其特征在于：所述储存柜(4)设于床架(5)的两块立板(51)之间，储存柜(4)内设置有两块与立板(51)平行的挡板(41)，两块挡板(41)将储存柜(4)分隔为两个衣物收纳区(42)和一个置物区(43)。

8.根据权利要求7所述的一种青少年组合床，其特征在于：所述两个衣物收纳区(42)设于储存柜(4)内靠近装饰柜(2)的一端，置物区(43)设于储存柜(4)内的另一端，储存柜(4)上设有用于封闭衣物收纳区(42)的滑移门(421)，滑移门(421)下方设置有踢脚板(422)。

9.根据权利要求7所述的一种青少年组合床，其特征在于：所述置物区(43)内设置有书桌(431)，书桌(431)包括支腿(4311)和桌板(4312)，桌板(4312)设置在支腿(4311)上。

10.根据权利要求7所述的一种青少年组合床，其特征在于：所述置物区(43)内设置有与立板(51)平行的加固板(432)，加固板(432)设于立板(51)上靠近置物区(43)的一侧，加固板(432)上设置有滑槽(4321)，滑槽(4321)沿床体(1)的宽度方向上设置，书桌(431)的桌板(4312)一端滑动连接于滑槽(4321)中。

一种青少年组合床

技术领域

[0001] 本申请涉及家具技术领域，尤其涉及一种青少年组合床。

背景技术

[0002] 组合床主要应用于空间受到限制的房间，一般采用高低铺，上下两层床架之间放置爬梯，可以满足睡觉的功能。

[0003] 随着使用者年龄的增长，上述方案中的组合床已难以满足随之而来的储物和学习的需求。

实用新型内容

[0004] 为了提高较小房间的空间利用率以实现较多的功能，本申请提供一种青少年组合床。

[0005] 本申请的上述目的是通过以下技术方案得以实现的：一种青少年组合床，包括床体，床体长度方向的一端为床头端，另一端为床尾端，还包括装饰柜、楼梯柜、储存柜和用于架高床体的床架，床架设于床体床头端的下方，装饰柜设于床体床尾端的下方，装饰柜与床架抵接，楼梯柜设于装饰柜与床架抵接侧相邻的一侧，储存柜设于床架的内部；

[0006] 床架包括两块平行设置的立板和一块盖板，其中一块立板设于床体床头端的底部，另一块立板与装饰柜抵接，盖板设于两块立板之间并且与床体抵接。

[0007] 通过采用上述技术方案，床架的设置使得床体架高后，床体的底部空间能够容纳装饰柜和储存柜。装饰柜的设置提供了储物空间的同时，还为床体的床尾端提供了支撑，储存柜的设置不仅使得床架下方的空间充分利用，还为床架提供了支撑，楼梯柜的设置方便使用者上下床体。

[0008] 本申请在一较佳示例中可以进一步配置为：床体包括床头板、床尾板、设于床头板和床尾板之间的床底板和两块平行设置的床侧板，床头板设于床体长度方向上的一端，床尾板与床头板平行设置于床体长度方向上的另一端，床底板水平设置于盖板的顶部，床侧板设于床头板与床尾板之间，且床侧板与床底板垂直设置。

[0009] 通过采用上述技术方案，设置在床底板四周的床头板、床尾板和两块床侧将床体的四边挡住，使床体内的使用者和物品不易从架高的床体内掉落，提高了组合床的使用安全性。

[0010] 本申请在一较佳示例中可以进一步配置为：床侧板上设置有连接板，连接板上设置有床栏板，床栏板与床侧板平行设置。

[0011] 通过采用上述技术方案，床栏板的设置进一步提高了组合床的使用安全性。

[0012] 本申请在一较佳示例中可以进一步配置为：装饰柜内设有若干竖隔板和横隔板，竖隔板与横隔板将装饰柜分隔为若干储物格，储物格内设置有若干储物盒。

[0013] 通过采用上述技术方案，竖隔板与横隔板的设置，为装饰柜提供支撑减少了装饰柜变形的可能，同时将装饰柜分隔为若干个储物格，使得装饰柜的功能更加多样，方便放置

不同尺寸的储物盒。

[0014] 本申请在一较佳示例中可以进一步配置为:楼梯柜内设有若干水平设置的踏板,相邻的踏板之间形成有储存腔,相邻的踏板之间设置有与踏板垂直的支撑板。

[0015] 通过采用上述技术方案,踏板的设置,方便使用者上下床体的同时,使楼梯柜内形成有容纳腔。支撑板的设置为相邻的踏板提供了支撑,使踏板不易变形损坏,提高了踏板的使用寿命。

[0016] 本申请在一较佳示例中可以进一步配置为:支撑板将储存腔分隔内腔和外腔,靠近装饰柜的为内腔,远离装饰柜的为外腔,外腔内设置有收纳盒。

[0017] 通过采用上述技术方案,收纳盒的设置,使楼梯柜提供了上下床体功能的同时,进一步提高了组合床的储物功能。

[0018] 本申请在一较佳示例中可以进一步配置为:储存柜设于床架的两块立板之间,储存柜内设置有两块与立板平行的挡板,两块挡板将储存柜分隔为两个衣物收纳区和一个置物区。

[0019] 通过采用上述技术方案,挡板的设置不仅为储存柜提供了支撑,还将使储存柜的功能分区化,衣物收纳区便于储存衣物,置物区便于根据使用者需求放置其他设备。

[0020] 本申请在一较佳示例中可以进一步配置为:两个衣物收纳区设于储存柜内靠近装饰柜的一端,置物区设于储存柜内的另一端,储存柜上设有用于封闭衣物收纳区的滑移门,滑移门下方设置有踢脚板。

[0021] 通过采用上述技术方案,衣物收纳区设置在靠近装饰柜的一端,便于使用者从楼梯柜上下时,就近取放衣物。滑移门的设置进一步节省了空间,踢脚板的设置使得储存柜外内的衣物不易受潮。

[0022] 本申请在一较佳示例中可以进一步配置为:置物区内设置有书桌,书桌包括支腿和桌板,桌板设置在支腿上。

[0023] 通过采用上述技术方案,书桌的设置为使用者提供了学习功能,且便于将书桌收纳进置物区内。

[0024] 本申请在一较佳示例中可以进一步配置为:置物区内设置有与立板平行的加固板,加固板设于立板上靠近置物区的一侧,加固板上设置有滑槽,滑槽沿床体的宽度方向上设置,书桌的桌板一端滑动连接于滑槽中。

[0025] 通过采用上述技术方案,加固板的设置为储存柜提供了进一步的支撑的同时,使得书桌的桌板滑动于滑槽中,从而方便将书桌放入置物区。

[0026] 综上所述,本申请包括以下有益技术效果:

[0027] 1.床架的设置使得床体架高后,床体的底部空间能够容纳装饰柜和储存柜,装饰柜和储存柜提供了储物功能的同时,还提供了支撑,使结构更稳定;

[0028] 2.储存柜内的挡板将储存柜分隔为衣物收纳区和置物区,衣物收纳区通过滑移门开合,不仅进一步节省了空间,还方便使用;

[0029] 3.加固板的设置不仅提供了支撑,加固板上的滑槽方便使用书桌时将桌板卡入滑槽内,从而方便将书桌放入置物区。

附图说明

[0030] 图1是本申请整体结构示意图；

[0031] 图2是本申请爆炸结构示意图；

[0032] 图3是本申请中楼梯柜的剖面结构示意图。

[0033] 附图标记：1、床体；11、床头端；12、床尾端；13、床头板；14、床尾板；15、床底板；16、床侧板；17、床栏板；171、连接板；2、装饰柜；21、竖隔板；22、横隔板；23、储物格；24、储物盒；3、楼梯柜；31、踏板；32、储存腔；321、内腔；322、外腔；33、支撑板；34、收纳盒；4、储存柜；41、挡板；42、衣物收纳区；421、滑移门；422、踢脚板；43、置物区；431、书桌；4311、支腿；4312、桌板；432、加固板；4321、滑槽；44、顶板；45、封板；5、床架；51、立板；52、盖板。

具体实施方式

[0034] 以下结合附图对本申请作进一步详细说明。

[0035] 如图1所示，一种青少年组合床，包括床体1，床体1长度方向的一端为床头端11，另一端为床尾端12，床体1床头端11的下方设有床架5，床架5的内部设有储存柜4，床体1床尾端12的下方设有装饰柜2，装饰柜2与床架5抵接。床架5的设置使得床体1架高后，床体1的底部空间能够容纳装饰柜2和储存柜4，装饰柜2的设置提供了储物空间的同时，还为床体1的床尾端12提供了支撑，储存柜4的设置不仅使得床架5下方的空间充分利用，还为床架5提供了支撑。

[0036] 装饰柜2与床架5抵接侧相邻的一侧设置有楼梯柜3，楼梯柜3的设置方便使用者上下床体1。

[0037] 如图1、2所示，床架5包括两块平行设置的立板51和一块盖板52，其中一块立板51设于床体1床头端11的底部，另一块立板51与装饰柜2抵接，盖板52设于两块立板51之间并且与床体1抵接。

[0038] 床体1包括床头板13、床尾板14、设于床头板13和床尾板14之间的床底板15和两块平行设置的床侧板16，床头板13设于床体1长度方向上的一端，床尾板14与床头板13平行设置于床体1长度方向上的另一端，床底板15水平设置于床架5盖板52的顶部，床侧板16设于床头板13与床尾板14之间，且床侧板16与床底板15垂直设置。设置在床底板15四周的床头板13、床尾板14和两块床侧将床体1的四边挡住，使床体1内的使用者和物品不易从架高的床体1内掉落，提高了组合床的使用安全性。

[0039] 床尾板14靠近楼梯柜3的一端上设有一块凸起，方便使用者上下床体1时施力使用。

[0040] 楼梯柜3上端远离装饰柜2的一侧设有倒角，倒角的设置减少了使用者因磕碰而受伤的风险。

[0041] 床侧板16上设置有连接板171，连接板171上设置有床栏板17，床栏板17与床侧板16平行设置，床栏板17的设置进一步提高了组合床的使用安全性。

[0042] 装饰柜2包括与盖板52平行设置的顶板44，和与顶板44垂直设置的封板45，封板45的两端与立板51抵接。

[0043] 装饰柜2内设置有若干竖隔板21和横隔板22，竖隔板21将装饰柜2分隔为左右两个腔体，横隔板22将腔体分隔为若干储物格23，储物格23内设置有若干储物盒24，竖隔板21与

横隔板22的设置，为装饰柜2提供支撑减少了装饰柜2变形的可能，同时将装饰柜2分隔为若干个储物格23，使得装饰柜2的功能更加多样，方便放置不同尺寸的储物盒24。

[0044] 楼梯柜3内设有若干水平设置的踏板31，相邻的踏板31之间形成有储存腔32，相邻的踏板31之间设置有与踏板31垂直的支撑板33，踏板31的设置，方便使用者上下床体1的同时，使楼梯柜3内形成有容纳腔。支撑板33的设置为相邻的踏板31提供了支撑，使踏板31不易变形损坏，提高了踏板31的使用寿命。

[0045] 储存柜4设于床架5的两块立板51之间，储存柜4内设置有两块与立板51平行的挡板41，两块挡板41将储存柜4分隔为两个衣物收纳区42和一个置物区43，挡板41的设置不仅为储存柜4提供了支撑，还将使储存柜4的功能分区化，衣物收纳区42便于储存衣物，置物区43便于根据使用者需求放置其他设备。

[0046] 两个衣物收纳区42设于储存柜4内靠近装饰柜2的一端，置物区43设于储存柜4内的另一端，储存柜4上设有用于封闭衣物收纳区42的滑移门421，滑移门421下方设置有踢脚板422，衣物收纳区42设置在靠近装饰柜2的一端，便于使用者从楼梯柜3上下时，就近取放衣物。滑移门421的设置进一步节省了空间，踢脚板422的设置使得储存柜4外内的衣物不易受潮。

[0047] 置物区43内设置有书桌431，书桌431包括支腿4311和桌板4312，桌板4312设置在支腿4311上，书桌431的设置为使用者提供了学习功能，且便于将书桌431收纳进置物区43内。

[0048] 置物区43内设置有与立板51平行的加固板432，加固板432设于立板51上靠近置物区43的一侧，加固板432上设置有滑槽4321，滑槽4321沿床体1的宽度方向上设置，书桌431的桌板4312一端滑动连接于滑槽4321中，加固板432的设置为储存柜4提供了进一步的支撑的同时，使得书桌431的桌板4312滑动于滑槽4321中，从而方便将书桌431放入置物区43。

[0049] 如图2、3所示，支撑板33将储存腔32分隔内腔321和外腔322，靠近装饰柜2的为内腔321，远离装饰柜2的为外腔322，外腔322内设置有收纳盒34，收纳盒34的设置，使楼梯柜3提供了上下床体1功能的同时，进一步提高了组合床的储物功能。

[0050] 本申请使用原理为：

[0051] 通过床架5将床体1架高后，在床体1的底部空间设置装饰柜2和储存柜4，储存柜4设置于床架5的底部，装饰柜2设置于床体1的底部，且装饰柜2与床架5抵接设置。装饰柜2与床架5抵接侧相邻的一侧设置有楼梯柜3，楼梯柜3方便使用者上下床体1。

[0052] 装饰柜2与楼梯柜3内分别设置有储物盒24和收纳盒34，便于收纳存放不同的物品。储存柜4内通过挡板41分隔为两个衣物收纳区42和一个置物区43，衣物收纳区42上设置有滑移门421，节省空间的同时便于使用。置物区43内设置有书桌431，置物区43内设置有加固板432，书桌431的桌板4312滑动设置于加固板432上的滑槽4321中，从而方便将书桌431放入置物区43。

[0053] 综上所述，本申请具有：将床体、装饰柜、储存柜以及楼梯柜组合，节省空间的同时形成了功能多样的组合床，从而适应使用者不同时期使用的优点。

[0054] 本具体实施方式的实施例均为本申请的较佳实施例，并非依此限制本申请的保护范围，故：凡依本申请的结构、形状、原理所做的等效变化，均应涵盖于本申请的保护范围之内。

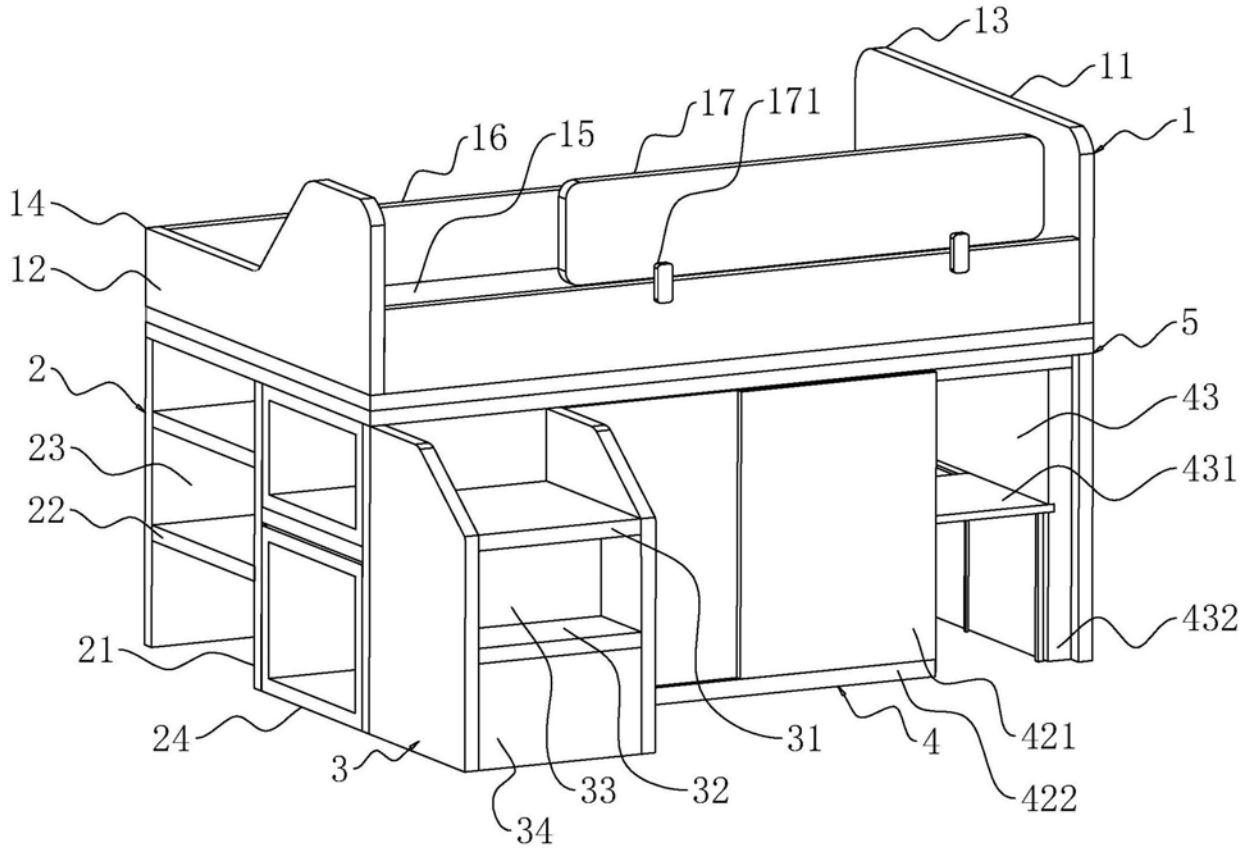

13
11
1
17
171
16
15
14
12
5
2
43
23
431
22
432
21
24
3
31
4
421
33
32
422
34

图1

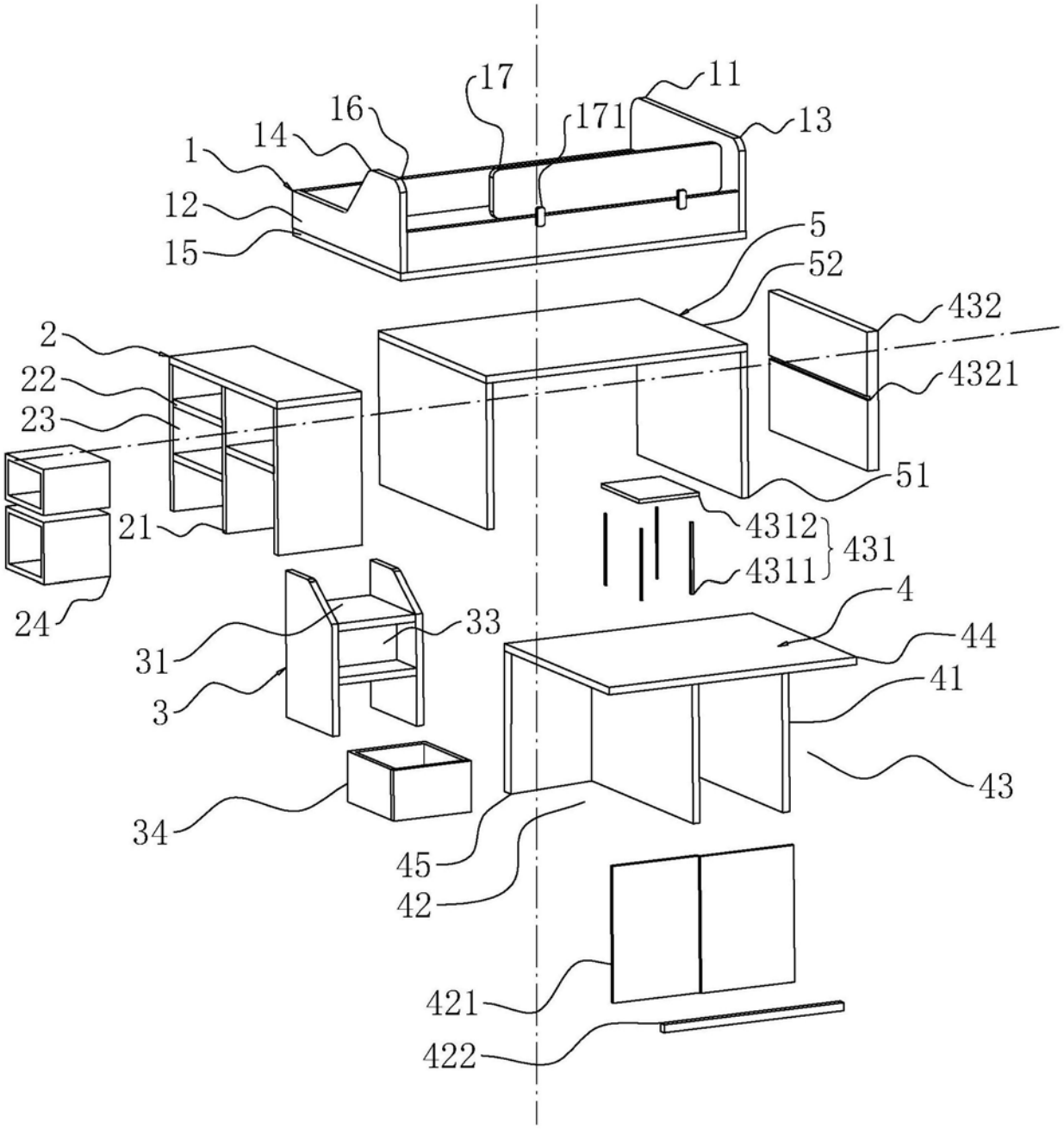

17
11
16
171
13
14
1
12
15
5
52
432
2
4321
22
23
51
4312
431
21
4311
4
24
33
44
31
41
3
43
34
45
42
421
422

图2

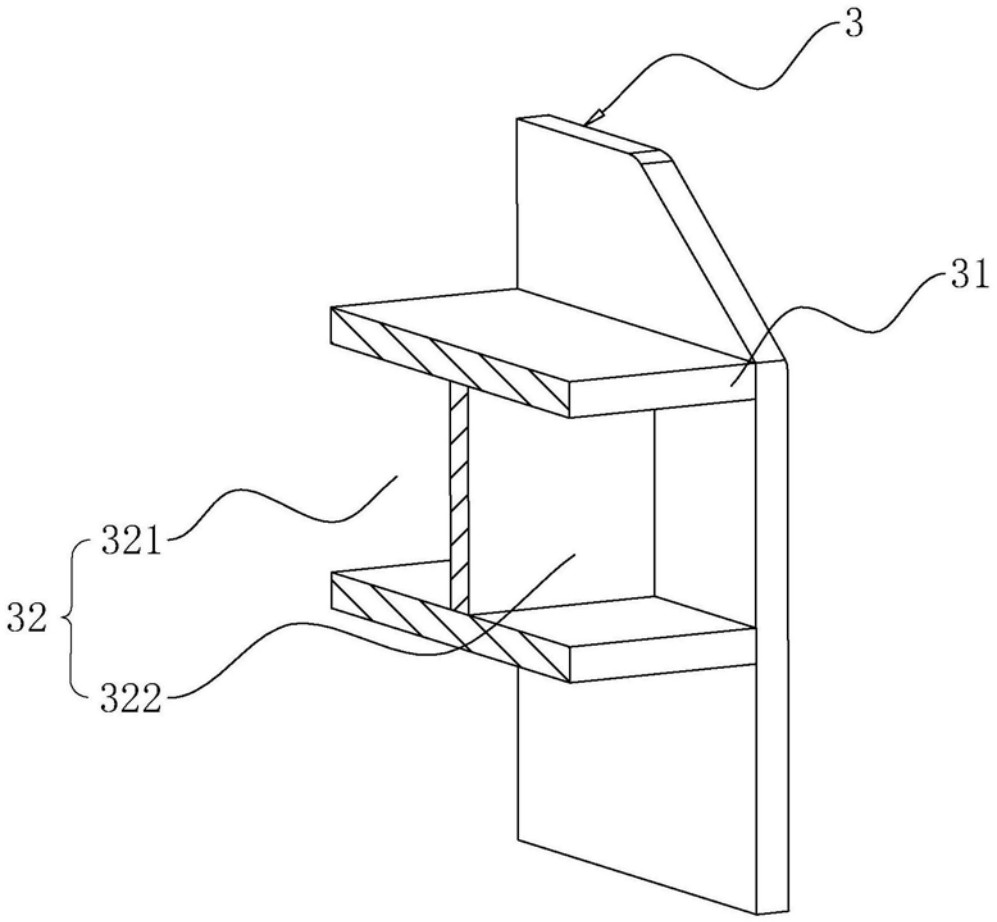


图3