



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 111642934 A

(43) 申请公布日 2020.09.11

(21) 申请号 202010520316.9

(22) 申请日 2020.06.09

(71) 申请人 杭州新涵美家居用品有限公司
地址 311200 浙江省杭州市萧山区临浦镇
苎东村

(72) 发明人 胡喆

(51) Int. Cl.

A47D 1/00 (2006.01)

A47D 15/00 (2006.01)

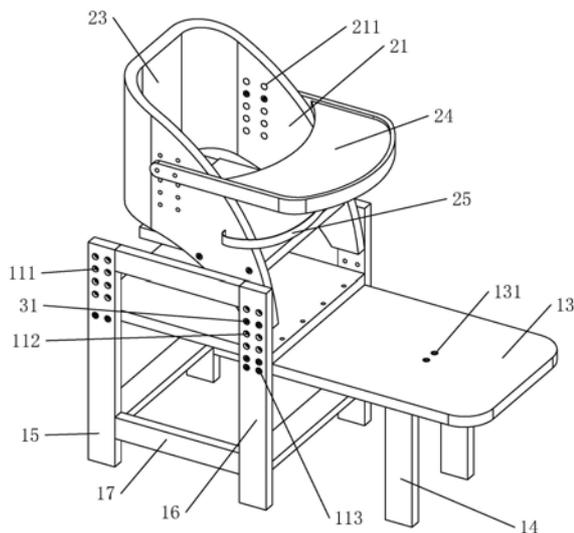
权利要求书1页 说明书5页 附图5页

(54) 发明名称

一种儿童餐椅

(57) 摘要

本发明涉及一种儿童餐椅,涉及儿童用品领域,包括下椅架和上椅架;下椅架包括下框架、设在下框架上的下座位板、设在下框架上的下靠背和下支架;下靠背可拆卸安装于下框架上,下靠背具有与下座位板平行的状态安装于下框架上的状态,下支架可拆卸安装于下靠背的底部;上椅架包括上框架、设在上框架上的上座位板、设在上框架上的上靠背以及设在上框架上的餐板;上框架可拆卸安装于下框架上,餐板可拆卸安装于上框架上。本儿童餐椅能够根据不同的使用环境进行不同的组装,其其不仅利用率高,且能使成人坐在下椅架上辅助儿童进餐。



1. 一种儿童餐椅,其特征在于:包括下椅架(1)和上椅架(2);

所述下椅架(1)包括下框架(11)、设在下框架(11)上的下座位板(12)、设在下框架(11)上的下靠背(13)和下支架(14);

所述下靠背(13)可拆卸安装于下框架(11)上,所述下靠背(13)具有与所述下座位板(12)平行的状态安装于下框架(11)上的状态,所述下支架(14)可拆卸安装于下靠背(13)的底部;

所述上椅架(2)包括上框架(21)、设在上框架(21)上的上座位板(22)、设在上框架(21)上的上靠背(23)以及设在上框架(21)上的餐板(24);

所述上框架(21)可拆卸安装于下框架(11)上,所述餐板(24)可拆卸安装于上框架(21)上。

2. 根据权利要求1所述的一种儿童餐椅,其特征在于:所述上框架(21)与所述下框架(11)之间通过第一螺栓(31)连接,所述下框架(11)上设有多组第一光孔(111),所述第一螺栓(31)能够穿过不同的第一光孔(111)将上框架(21)与下框架(11)固定。

3. 根据权利要求2所述的一种儿童餐椅,其特征在于:多组所述第一光孔(111)沿下框架(11)的高度方向分布。

4. 根据权利要求2所述的一种儿童餐椅,其特征在于:所述下框架(11)上还设有多组第二光孔(112),所述下靠背(13)平行安装在下框架(11)上时,所述第一螺栓(31)能够穿过不同的第二光孔(112)将上框架(21)与下框架(11)固定,所述餐板(24)位于所述上靠背(23)与所述下靠背(13)之间。

5. 根据权利要求1所述的一种儿童餐椅,其特征在于:所述餐板(24)与上框架(21)之间通过第二螺栓(32)连接,所述上框架(21)上设有多组第三光孔(211),所述第二螺栓(32)能够穿过不同的第三光孔(211)将餐板(24)与上框架(21)固定。

6. 根据权利要求5所述的一种儿童餐椅,其特征在于:多组所述第三光孔(211)沿所述上框架(21)的高度方向分布。

7. 根据权利要求1所述的一种儿童餐椅,其特征在于:所述上框架(21)上设有安全带(25)。

一种儿童餐椅

技术领域

[0001] 本发明涉及儿童用品领域,尤其是涉及一种儿童餐椅。

背景技术

[0002] 儿童餐椅,就是儿童进餐时专用的椅子。儿童餐椅在设计时需要考虑到现代社会儿童教育理念,便利孩子就餐的同时对吃饭产生兴趣,帮助孩子由父母喂饭过渡到与家人同桌进餐,养成良好的用餐习惯。

[0003] 现有的儿童餐椅在使用时结构较为单一,且在使用时,仅能供儿童进行使用,利用率低。

发明内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本发明的目的是提供一种能够根据不同的使用环境进行不同组装的儿童餐椅,其不仅利用率高,且能使成人坐在下椅架上辅助儿童进餐。

[0005] 本发明的上述发明目的是通过以下技术方案得以实现的:

一种儿童餐椅,包括下椅架和上椅架;

所述下椅架包括下框架、设在下框架上的下座位板、设在下框架上的下靠背和下支架;

所述下靠背可拆卸安装于下框架上,所述下靠背具有与所述下座位板平行的状态安装于下框架上的状态,所述下支架可拆卸安装于下靠背的底部;

所述上椅架包括上框架、设在上框架上的上座位板、设在上框架上的上靠背以及设在上框架上的餐板;

所述上框架可拆卸安装于下框架上,所述餐板可拆卸安装于上框架上。

[0006] 通过采用上述技术方案,上椅架与下椅架组成在一起时,儿童可坐在上椅架上与成人在餐桌前共同进餐,或者将下靠背拆下并使其平行于下座位安装在下框架上,然后将下支架安装在下靠背的底部,成人可坐在下靠背上,此时成人位于儿童的后方,可辅助儿童进行进餐,在上椅架与下椅架分离时,儿童亦可单独在上椅架上进行进餐,下椅架可单独作为椅子供人坐着,并且下椅架作为椅子使用时,可将下靠背拆卸下来与下座位板平行安装,从而下椅架可供多人进行坐着,此儿童座椅能够根据使用环境的不同进行不同程度的拆卸组装,进而满足当前环境下的使用需求,不仅利用率高,且成人可坐在下靠背上帮助儿童进餐。

[0007] 本发明在一较佳示例中可以进一步配置为:所述上框架与所述下框架之间通过第一螺栓连接,所述下框架上设有多个第一光孔,所述第一螺栓能够穿过不同的第一光孔将上框架与下框架固定。

[0008] 通过采用上述技术方案,第一螺栓穿过不同的第一光孔时,能够将上框架安装在下框架上的不同位置,进而可以使上椅架安装在下椅架上的不同位置,从而可根据餐桌的位置来调整上椅架在下椅架上的位置。

[0009] 本发明在一较佳示例中可以进一步配置为:多组所述第一光孔沿下框架的高度方

向分布。

[0010] 通过采用上述技术方案,通过将多组第一光孔在下框架的高度上开设,从而家长在组装儿童餐椅时,可根据自家的餐桌的高度将上椅架安装在下椅架的不同高度上,不仅能够便于成人照看孩子,而且也营造了良好的用餐氛围。

[0011] 本发明在一较佳示例中可以进一步配置为:所述下框架上还设有多个第二光孔,所述下靠背平行安装在下框架上时,所述第一螺栓能够穿过不同的第二光孔将上框架与下框架固定,所述餐板位于所述上靠背与所述下靠背之间。

[0012] 通过采用上述技术方案,在组装上椅架与下椅架时,可将上椅架前后反向安装在下框架上,并使下靠背平行于下座位板安装在下框架上,并将下支架安装在下靠背的底部用以支撑下靠背,这样,在儿童进餐时,成人可坐在下靠背上,用以照看儿童或辅助儿童进行用餐。

[0013] 本发明在一较佳示例中可以进一步配置为:所述餐板与上框架之间通过第二螺栓连接,所述上框架上设有多个第三光孔,所述第二螺栓能够穿过不同的第三光孔将餐板与上框架固定。

[0014] 通过采用上述技术方案,第二螺栓位于不同的第三光孔内时,能够将餐板安装在上椅架上的不同高度,从而使餐板能够根据不同年龄段的儿童安装餐板的在上框架上的位置,使餐板不仅便于儿童进行用餐,同时还能够在一定程度提高儿童进餐时的安全性。

[0015] 本发明在一较佳示例中可以进一步配置为:多组所述第三光孔沿所述上框架的高度方向分布。

[0016] 通过采用上述技术方案,通过使第三光孔在上框架的高度上分布,从而在安装餐板时,可根据不同年龄段的儿童,以及不同胖瘦身形的儿童进行安装餐板的位置,从而以最适应儿童的位置安装餐板,满足儿童舒适用餐需求。

[0017] 本发明在一较佳示例中可以进一步配置为:所述上框架上设有安全带。

[0018] 通过采用上述技术方案,增加了儿童在进餐时的安全性。

[0019] 综上所述,本发明包括以下至少一种有益技术效果:

1. 上椅架在下椅架上的安装位置可进行调节,从而满足不同高度的餐桌的儿童用餐需求,让儿童在更加舒适的环境下用餐。

[0020] 2. 下靠背可进行拆卸重新安装,且能够将下靠背平行于下座位板安装在下框架上,而且能够将上椅架前后反向安装在下框架上,进而成人坐在下靠背上照看儿童或辅助儿童进行用餐。

[0021] 3. 餐板的位置可进行调节,从而满足不同年龄段的儿童或不同身形的儿童进行用餐。

附图说明

[0022] 图1是本发明实施例的一组装结构示意图。

[0023] 图2是本发明实施例的下椅架的结构示意图。

[0024] 图3是本发明实施例的上椅架的结构示意图。

[0025] 图4是本发明实施例的另一组装结构示意图。

[0026] 图5是本发明实施例的另一组装结构示意图。

[0027] 图中,1、下椅架;11、下框架;111、第一光孔;112、第二光孔;113、第四光孔;12、下座位板;13、下靠背;131、第五光孔;14、下支架;15、前撑板;16、后撑板;17、连接板;2、上椅架;21、上框架;211、第三光孔;22、上座位板;23、上靠背;24、餐板;25、安全带;31、第一螺栓;32、第二螺栓。

具体实施方式

[0028] 以下结合附图对本发明作进一步详细说明。(本发明所涉及到的前后左右均为儿童坐在儿童餐椅上的前后左右)

参照图1,为本发明公开的一种儿童餐椅,包括下椅架1和上椅架2,上椅架2可拆卸连接安装在下椅架1上,下椅架1与上椅架2均为实心木质结构。

[0029] 为了使上椅架2的高度满足不同高度的餐桌的用餐需求,上椅架2能够安装在下椅架1上的不同位置上,从而达到上椅架2在下椅架1上的高度调整。

[0030] 参照图1和图2,下椅架1包括下框架11、下座位板12以及下靠背13,下框架11作为主体平衡框架,下框架11由两个前撑板15、两个后撑板16以及多个连接板17组成,连接板17用于与前撑板15及后撑板16连接、两个前撑板15的连接以及两个后撑板16的连接,连接板17与前撑板15或后撑板16连接时均使用螺杆进行连接。能够理解的是,在连接板17连接前撑板15与后撑板16时,连接板17可位于前撑板15与后撑板16的下部,同时,连接板17还可位于前撑板15与后撑板16的上部,连接板17位于上部时可作为扶手。

[0031] 下座位板12安装在下框架11上,同样的下座位板12的四端使用螺杆与前撑板15及后撑板16进行固定安装。下靠背13的每侧端钻有至少两个孔,孔内均嵌入有不锈钢的套管,套管的内壁上设有内螺纹,套管的外部不伸出下靠背13的表面。同时在后撑板16上开设有多个能够与下靠背13侧端上的孔相对应的安装孔,而且在下座位板12的后端同样开设有多个能够与下靠背13底部的孔相对应的安装孔,在下靠背13与后撑板16或下座位板12进行安装时,均使用螺杆进行安装,将螺杆穿过后撑板16后下座位板12上的所对应的安装孔,然后将螺杆拧入到套管内进行将下靠背13安装在后撑板16及下座位板12上。

[0032] 参照图1和图3,上椅架2包括上框架21、上座位板22、上靠背23以及餐板24,上框架21可拆卸安装在下框架11上,上椅架2为儿童坐着用餐椅架,能够理解的是,上框架21可由几块板进行组装,并将上靠背23与上框架21进行组装,上靠背23与上框架21进行组装时,与下靠背13和上座位板22、后撑板16的安装方式相同,但为了照顾到儿童使用,上框架21、上座位板22及上靠背23较小,进行上框架21与上靠背23设计时,可将上框架21与上靠背23进行一体设计,即使用实心木进行热压弯曲。

[0033] 上框架21与下框架11之间通过第一螺栓31进行连接,能够理解的是,第一螺栓31既可使用螺杆与螺母的组合将上框架21与下框架11进行固定,即使用螺杆穿过上框架21与下框架11上的孔,然后与螺母进行连接固定;第一螺栓31还可单独使用螺杆,比如图中使用的内六角螺杆,上框架21与下框架11上均开设有孔,上框架21与下框架11上的连接孔的数量至少为两个,上框架21的孔内嵌入有不锈钢的套管,套管的内壁上设有内螺纹,内六角螺杆穿过下框架11上的孔与上框架21孔内的套管进行连接,从而将上框架21与下框架11进行固定。

[0034] 在上框架21与下框架11进行组装时,上框架21安装在前撑板15上,前撑板15上开

设有多组第一光孔111,多组第一光孔111沿着前撑板15的高度上进行分布,多组第一光孔111或倾斜或竖直,但相邻的两组第一光孔111之间均有高度差,每组第一光孔111均可用于上框架21安装在前撑板15上。为了能够更好的调节上椅架2在下椅架1上的高度,图中的多组第一光孔111竖直开设。

[0035] 第一螺栓31位于不同高度上的第一光孔111内时,上框架21在下框架11上位于不同的高度,从而在进行上框架21与下框架11的组装时,可根据自家的餐桌的高低进行上框架21在下框架11的组装,并且相邻的两组第一光孔111之间的垂直距离控制4-6cm之间。

[0036] 上座位板22的两侧端均使用螺杆或自攻螺丝固定在上框架21上,上座位板22的后端使用螺杆或自攻螺丝固定在上靠背23上,为了使上框架21与前撑板15连接的第一螺栓31不影响到儿童,上座位板22调整好安装位置后,第一螺栓31将上框架21固定在下框架上时,第一螺栓31位于上座位板22的下方,且第一螺栓31从外向内穿设且不穿过上框架21,并且为了避免第一螺栓31的螺杆伤及到人,在上框架21上开设有沉孔,进而将第一螺栓31的螺杆的螺头置于沉孔内。

[0037] 在将餐板24安装在上框架21上时,餐板24与上框架21通过第二螺栓32进行连接,能够理解的是,第二螺栓32同样既可使用螺杆与螺母的组合,即将螺杆穿过餐板24上的孔与上框架21上的孔,然后与螺母进行连接固定;第二螺栓32还可仅使用螺杆,比如图中的内六角螺杆,餐板24的孔内嵌入有不锈钢套管,不锈钢套管的内壁上设有内螺纹,在将餐板24与上框架21进行固定时,使用与不锈钢套管内螺纹配合的内六角螺杆,将内六角螺杆穿过上框架21上的孔,然后与餐板24孔内的套管进行连接固定。

[0038] 为了使餐板24在实际使用时能够满足不同年龄段的儿童使用,从而在上框架21的两侧端上开设有多组第三光孔211,多组第三光孔211可倾斜分布,亦可竖直分布,为了能够更好的对餐板24在上框架21上进行调节,图中的多组第三光孔211竖直分布,每组第三光孔211包括至少两个单独的第三光孔211,且相邻的两组第三光孔211之间的距离控制在3-5cm之间。

[0039] 为了餐板24不影响儿童及伤害到儿童,从而使餐板24的两侧端位于上框架21的外部,并且为了使第二螺栓32固定餐板24与上框架21时不伤及到儿童,第二螺栓32的螺杆从上框架21的内部向外穿设;而且为了避免第二螺栓32的螺杆头部触及伤害到儿童,在上框架21上第三光孔211的位置上均开设有沉孔,从而将第二螺栓32的螺杆头置于沉孔内;由于上框架21的两侧端开设有多组第三光孔211,为了避免儿童由于好奇误将手指插入到第三光孔211内,在将餐板24与上框架21组装完成后,将上框架21上多余的第三光孔211内插入封堵头,从而将多余的第三光孔211进行堵死。

[0040] 在儿童进餐时,为了提高儿童坐在上座位板22上的安全性,在上框架21上安装有安全带25,安全带25由两部分构成,两部分为对接的卡扣组件,两部分对接进而将儿童束紧,但考虑到儿童较小,身体较柔软,为了避免卡扣连接部分对儿童的伤害,在安装两部分卡扣组件时,一端较长、一端较短,较长端能够拉到较短端进行连接,从而利用尼龙部分对儿童进行束紧,为了使安全带25适应不同年龄段的儿童使用,较长端上的卡扣上的尼龙可进行长短的调节。

[0041] 在上椅架2与下椅架1进行组装完成后,该儿童餐椅可用于儿童在餐桌前与家人共同进餐,并且该儿童座椅还可用作儿童单独进餐。

[0042] 参照图2和图3,在上椅架2与下椅架1进行分离时,仅需将第一螺栓31拆卸下来,上椅架2同样还可适用于较矮的餐桌与家人共同进餐,或将上椅架2置于地面上,儿童进行单独进餐;而下椅架1可作为普通的座椅进行使用,提高儿童餐椅的利用率,使其具有一椅多用的功能。

[0043] 参照图4和图5,在使用过程中,可将下靠背13从后撑板16及下座位板12上拆卸下来。在下框架11的后撑板16上还开设有至少两个第四光孔113。至少两个第四光孔113在后撑板16上的横向方向上分布,在将下靠背13水平放置时,第四光孔113的位置与下靠背13上的孔的位置相对应,在将下靠背13拆卸下来后,可使用螺杆穿过后撑板16上的第四光孔113连接到下靠背13上的套管内,从而将下靠背13与后撑板16的一端固定住。

[0044] 下椅架1还包括下支架14,在下靠背13与后撑板16连接完成后,需要将下支架14连接在下靠背13远离后撑板16的一端的底部。

[0045] 在下靠背13远离后撑板16的一端上开设有至少两个第五光孔131,在下支架14的顶部开设有至少两个连接孔,下支架14上的连接孔的数量与第五光孔131的数量相同,且下靠背13上的第五光孔131的位置与下支架14上的孔的位置相对应。在将下靠背13横向安装在后撑板16上后,将下支架14置于下靠背13的下方,并使用螺杆穿过第五光孔131拧入到下支架14中的套管内,从而将下靠背13与下支架14进行固定,使下支架14对下靠背13形成有力支撑。

[0046] 在下靠背13横向安装在后撑板16上后,上椅架2在下椅架1上的位置可以保持不变,儿童坐在上座位板22上,并在餐板24上进行用餐,成人可坐在下靠背13上照看儿童或辅助儿童进行用餐。

[0047] 后撑板16上开设有多组第二光孔112,第二光孔112在后撑板16上位置与第一光孔111在前撑板15上的位置相同。在下靠背13横向安装在下靠背13上时,上椅架2可进行反转,并将上框架21上与前撑板15连接的孔对准在后撑板16上的第二光孔112的位置上,然后使用第一螺栓31对上框架21与后撑板16进行连接。在将上椅架2进行反转安装在下椅架1上后,成人坐在下靠背13上,更便于照看儿童,或者辅助儿童进行用餐。

[0048] 本具体实施方式的实施例均为本发明的较佳实施例,并非依此限制本发明的保护范围,故:凡依本发明的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本发明的保护范围之内。

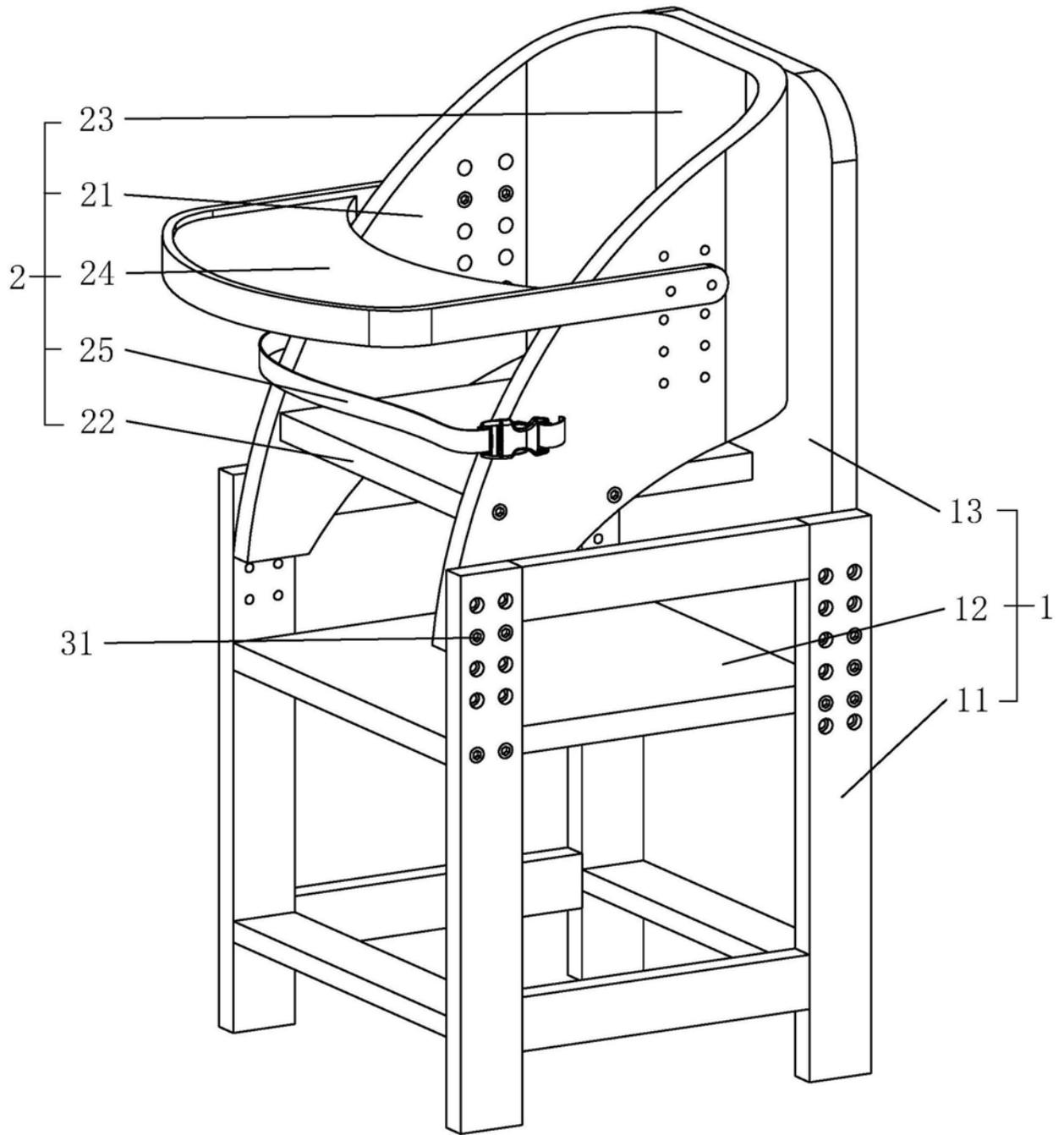


图1

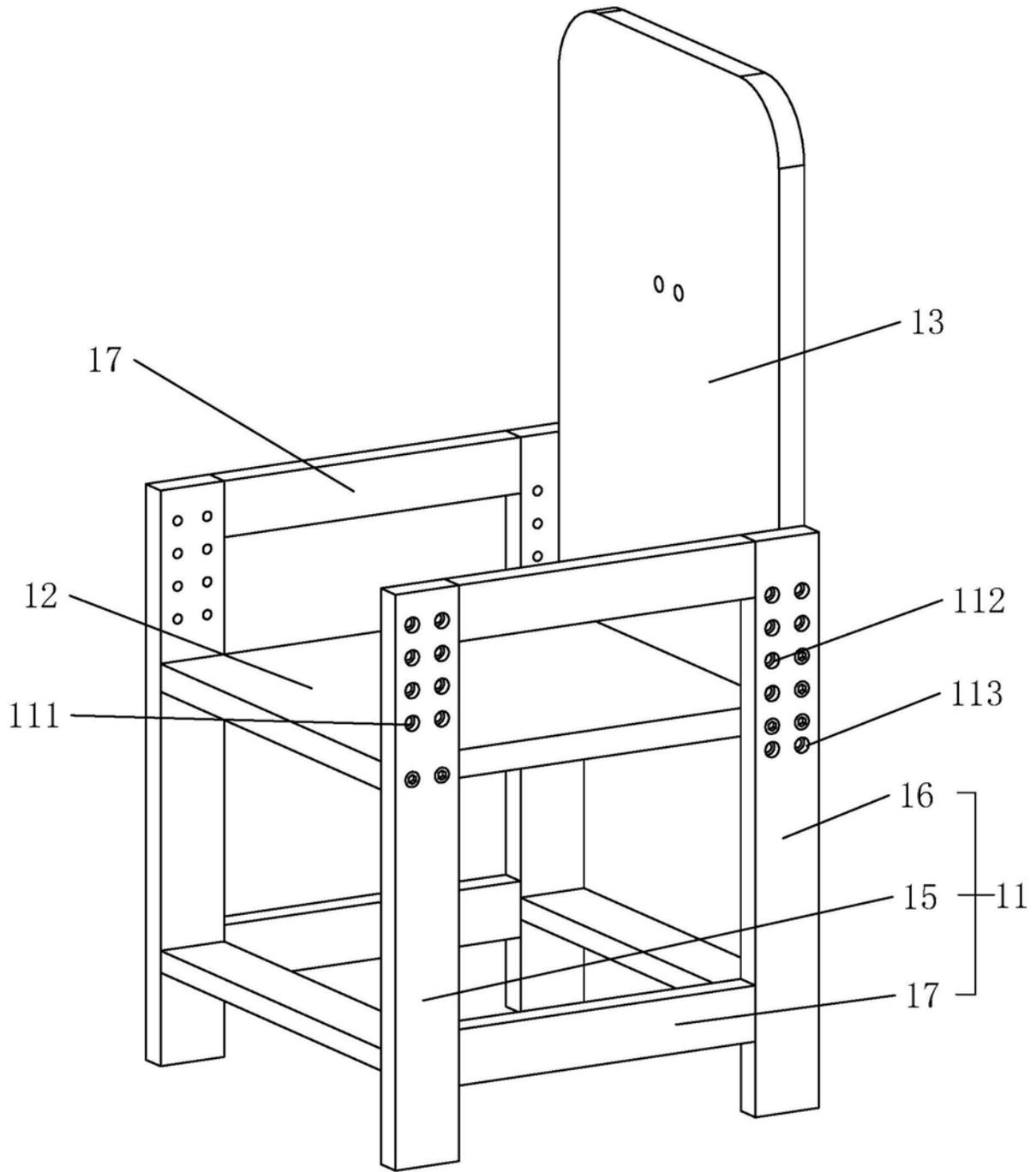


图2

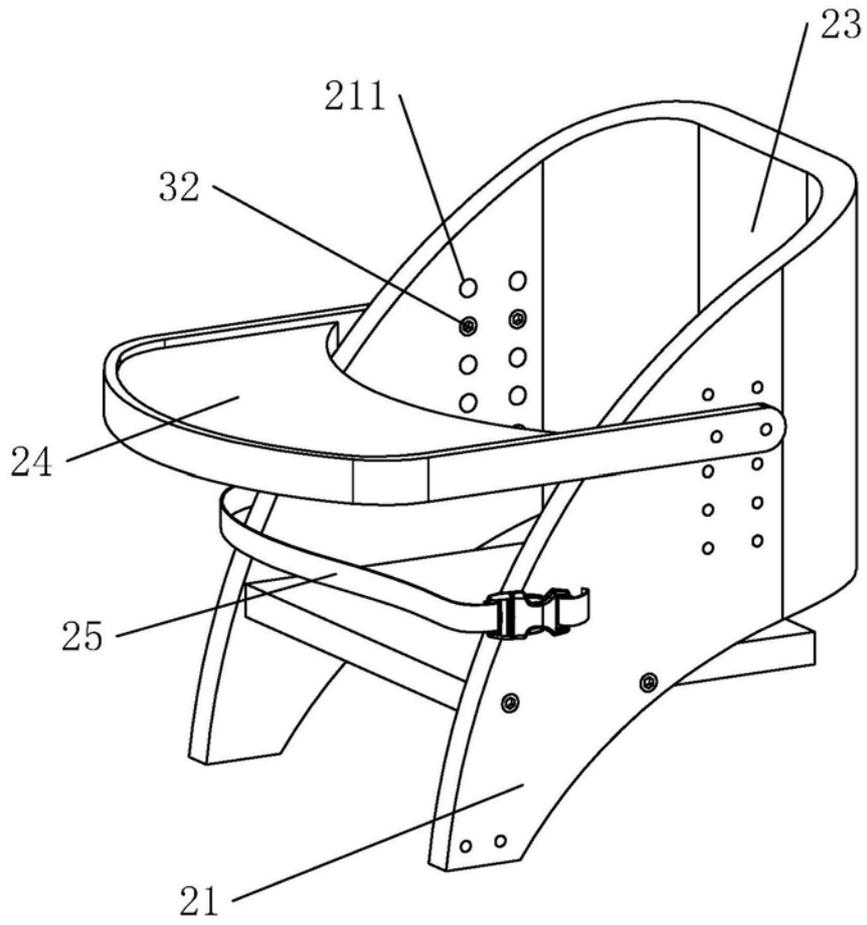


图3

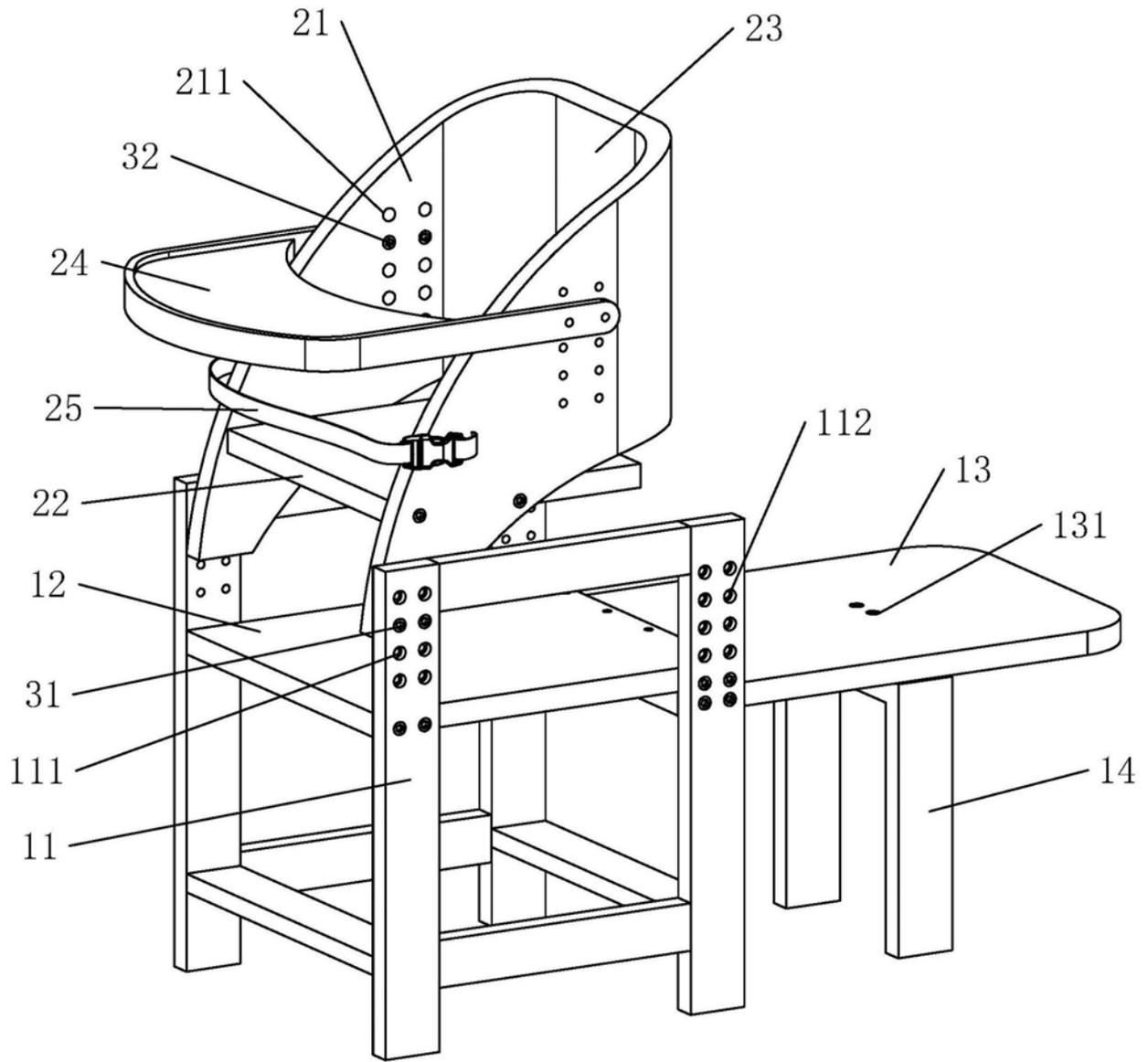


图4

