



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222707921 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 04

(21) 申请号 202421471797.9

(22) 申请日 2024.06.25

(73) 专利权人 浙江童年童趣游乐设备有限公司

地址 325000 浙江省温州市永嘉县桥头镇
洛溪村服装辅料小微园(永嘉一华亮
轻工电子有限公司内)

(72) 发明人 李贤帆

(74) 专利代理机构 温州联赢知识产权代理事务
所(普通合伙) 33361

专利代理师 慈程麟

(51) Int.Cl.

A47D 1/00 (2006.01)

A47D 15/00 (2006.01)

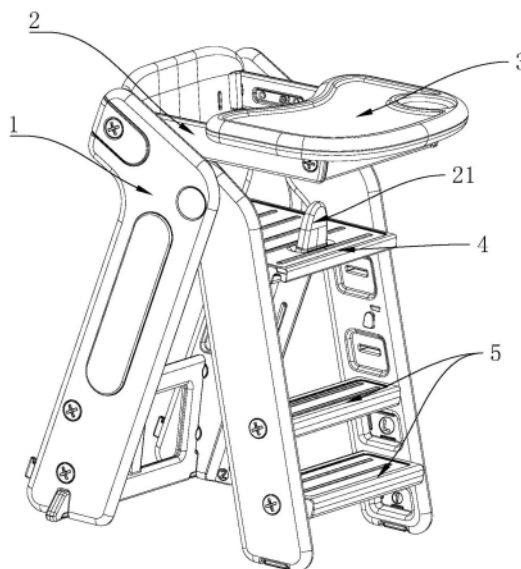
权利要求书1页 说明书3页 附图7页

(54) 实用新型名称

一种多功能儿童餐椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能儿童餐椅,包括支撑架,其特征在于:所述支撑架上固定设置有围栏,所述围栏上设置有可拆卸的餐盘,所述支撑架上位于围栏下方设置有高度可调的活动板及若干固定设置在活动板下方的脚踏,解决了现有的儿童餐椅功能过于单一,为了满足使用需求从而需要购买多种儿童用具,导致占用太多空间的问题。



1.一种多功能儿童餐椅,包括支撑架(1),其特征在于:所述支撑架(1)上固定设置有围栏(2),所述围栏(2)上设置有可拆卸的餐盘(3),所述支撑架(1)上位于围栏(2)下方设置有高度可调的活动板(4)及若干固定设置在活动板(4)下方的脚踏(5)。

2.根据权利要求1所述的一种多功能儿童餐椅,其特征在于:所述支撑架(1)上设置有可拆卸的餐椅底板(9),所述餐椅底板(9)位于活动板(4)上方。

3.根据权利要求1或2所述的一种多功能儿童餐椅,其特征在于:所述活动板(4)尾部两侧设置有滑动凸块(6),所述支撑架(1)内壁两侧设置有与滑动凸块(6)相适配的滑动腔(7),所述滑动腔(7)内设置有若干不同高度的限位槽(8),所述滑动凸块(6)与限位槽(8)相卡接。

4.根据权利要求3所述的一种多功能儿童餐椅,其特征在于:所述活动板(4)前端设置有限位凹槽(10),所述支撑架(1)内壁两侧设置有与限位凹槽(10)相卡接的限位凸块(11),所述脚踏(5)尾部设置与限位凹槽(10)相卡接的凸棱(12)。

5.根据权利要求1所述的一种多功能儿童餐椅,其特征在于:所述围栏(2)内侧设置有多组向外阵列设置的定位槽(13),所述围栏(2)外侧设置有导向槽(14),所述餐盘(3)背面设置有与围栏(2)相适配的槽口(15),所述槽口(15)一侧设置与定位槽(13)相插配的伸缩固定块(16),另一侧设置有伸入导向槽(14)内的导向板(17)。

6.根据权利要求2所述的一种多功能儿童餐椅,其特征在于:所述餐椅底板(9)前端两侧分别设置有伸缩固定块(16),尾端两侧分别设置有卡接块(18),所述支撑架(1)内侧设置有与伸缩固定块(16)相插配的固定槽(19)和卡接块(18)相卡接的支撑缺口(20)。

7.根据权利要求1所述的一种多功能儿童餐椅,其特征在于:包括阻挡部(21),所述阻挡部(21)可拆卸设置在活动板(4)上。

8.根据权利要求2所述的一种多功能儿童餐椅,其特征在于:包括阻挡部(21),所述阻挡部(21)固定设置在餐椅底板(9)上。

9.根据权利要求1所述的一种多功能儿童餐椅,其特征在于:所述支撑架(1)背面设置有收纳凸块(22),所述餐盘(3)上设置有与收纳凸块(22)相适配的收纳槽(23)。

一种多功能儿童餐椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及餐椅领域,更具体地说它涉及一种多功能儿童餐椅。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,儿童餐椅已经是婴幼儿的必备用品,主要用于为婴幼儿在进食时提供安全舒适的条件而设。现有的儿童餐椅款式多样,新开发的多功能儿童餐椅也应接不暇。

[0003] 现有的儿童餐椅功能结构单一,许多家庭为了满足儿童日常生活的使用需求,会购买儿童餐椅和儿童登高凳等多种儿童家庭用具,导致占用太多空间,造成家庭困扰,从而需要设计一种多功能儿童餐椅,在餐盘安装在支撑架上时,可以当做儿童餐椅使用,将餐盘和餐椅底座从支撑架上拆卸后,可以当做儿童登高凳使用。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型在于提供一种多功能儿童餐椅,解决了现有的儿童餐椅功能过于单一,为了满足使用需求从而需要购买多种儿童用具,导致占用太多空间的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:一种多功能儿童餐椅,包括支撑架,其特征在于:所述支撑架上固定设置有围栏,所述围栏上设置有可拆卸的餐盘,所述支撑架上位于围栏下方设置有高度可调的活动板及若干固定设置在活动板下方的脚踏。

[0006] 本实用新型进一步设置为:所述支撑架上设置有可拆卸的餐椅底板,所述餐椅底板位于活动板上方。

[0007] 本实用新型进一步设置为:所述活动板尾部两侧设置有滑动凸块,所述支撑架内壁两侧设置有与滑动凸块相适配的滑动腔,所述滑动腔沿,所述滑动腔内设置有若干不同高度的限位槽,所述滑动凸块与限位槽相卡接。

[0008] 本实用新型进一步设置为:所述活动板前端设置有限位凹槽,所述支撑架内壁两侧设置有与限位凹槽相卡接的限位凸块,所述脚踏尾部设置与限位凹槽相卡接的凸棱。

[0009] 本实用新型进一步设置为:所述围栏内侧设置有多组向外阵列设置的定位槽,所述围栏外侧设置有导向槽,所述餐盘背面设置有与围栏相适配的槽口,所述槽口一侧设置与定位槽相插配的伸缩固定块,另一侧设置有伸入导向槽内的导向板。

[0010] 本实用新型进一步设置为:所述餐椅底板前端两侧分别设置有伸缩固定块,尾端两侧分别设置有卡接块,所述支撑板内侧设置有与伸缩固定块相插配的固定槽和卡接块相卡接的支撑缺口。

[0011] 本实用新型进一步设置为:包括阻挡部,所述阻挡部可拆卸设置在活动板上。

[0012] 本实用新型进一步设置为:包括阻挡部,所述阻挡部固定设置在餐椅底板上。

[0013] 本实用新型进一步设置为:所述支撑架背面设置有收纳凸块,所述餐盘上设置有与收纳凸块相适配的收纳槽。

[0014] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:

[0015] 本实用新型与现有技术相比,本实用新型设置了高度可调的活动板,当活动板调节到餐椅底座的档位时,支撑架、餐盘和活动板就实现了儿童餐椅的功能,可供儿童在坐在当前位置的活动板上进行就餐;当活动板调节到儿童登高凳的档位时,支撑架、脚踏、围栏和活动板就实现了儿童登高椅的功能,此时使得儿童可通过脚踏爬上活动板,从而站立在活动板上,进行洗手等操作,通过上述的结构实现了儿童餐椅与儿童登高凳之间功能的切换,实现了多功能的效果,增加了儿童餐椅的实用性,避免了闲置同时购买儿童餐椅和儿童登高凳而造成的闲置浪费。

附图说明

[0016] 图1是本实施例1处于餐椅状态立体结构示意图;

[0017] 图2是本实施例2处于餐椅状态立体结构示意图;

[0018] 图3是本实施例2处于登高凳状态立体结构示意图;

[0019] 图4是本实施例站立板位于高位时的内部结构示意图;

[0020] 图5是本实施例站立板位于低位时的内部结构示意图;

[0021] 图6是本实施例餐盘底座背面立体结构示意图;

[0022] 图7是本实施例餐盘底座背面立体结构示意图。

[0023] 附图标记:1、支撑架;2、围栏;3、餐盘;4、活动板;5、脚踏;6、滑动凸块;7、滑动腔;8、限位槽;9、餐椅底板;10、限位凹槽;11、限位凸块;12、凸棱;13、定位槽;14、导向槽;15、槽口;16、伸缩固定块;17、导向板;18、卡接块;19、固定槽;20、支撑缺口;21、阻挡部;22、收纳凸块;23、收纳槽。

具体实施方式

[0024] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0025] 本实施例公开了一种多功能儿童餐椅,如图1-7所示,第一实施例包括支撑架1,支撑架1上固定设置有围栏2,围栏2上设置有可拆卸的餐盘3,支撑架1上位于围栏2下方设置有高度可调的活动板4及若干固定设置在活动板4下方的脚踏5。由于活动板4高度可调,当活动板4高度处于餐椅底板9的档位时,支撑架1、餐盘3和支撑板组成了儿童餐椅,此时的活动板4提供对儿童在用餐时的座椅底板的作用;当活动板4处于登高凳的档位时,支撑架1、围栏2、活动板4和脚踏5组成了儿童登高凳,此时活动板4起到为儿童站立的支撑作用,上述的结构实现了儿童餐椅与儿童登高凳之间功能的切换,实现了多功能的效果,增加了儿童餐椅的实用性。

[0026] 本实用新型还设置有第二实施例,在第一实施例的基础上,支撑架1上设置有可拆卸的餐椅底板9,餐椅底板9位于活动板4上方,可拆卸设置的餐椅底板9用于儿童就餐时的支撑作用,在第一实施例的基础上,设置了餐椅底板9,儿童可坐在餐椅底板9上进行就餐,由于餐椅底板9可拆卸设置,从而将餐盘3和餐椅底板9都拆卸下来后,就能通过踏板和活动板4实现儿童的登高。

[0027] 本实用新型进一步设置活动板4尾部两侧设置有滑动凸块6,支撑架1内壁两侧设置有与滑动凸块6相适配的滑动腔7,滑动腔7沿支撑架1纵向延伸设置,滑动腔7内设置有若

于不同高度的限位槽8,滑动凸块6与限位槽8相卡接,通过转动活动板4,再通过活动板4上设置的滑动凸块6在滑动腔7内滑动,实现调节位置,再通过滑动凸块6与限位槽8卡接,从而实现固定,由于儿童的身高不同,从而有些儿童的身高比较矮小,就需要将活动板4固定于最高位置固定进行使用,随着儿童的成长,身高长高后,就需要将活动板4向下档位调节,再进行使用,这样设置使得本实用的使用范围更加广泛,供儿童使用的时间更长,更加实用。

[0028] 本实用新型进一步设置活动板4前端设置有限位凹槽10,支撑架1内壁两侧设置有与限位凹槽10相卡接的限位凸块11,脚踏5尾部设置与限位凹槽10相卡接的凸棱12,活动板4通前端设置的限位凹槽10与支撑架1两侧的限位凸块11之间相互插配,从而实现安装固定。

[0029] 本实用新型进一步设置围栏2内侧设置有多组向外阵列设置的定位槽13,围栏2外侧设置有导向槽14,餐盘3背面设置有与围栏2相适配的槽口15,槽口15一侧设置与定位槽13相插配的伸缩固定块16,另一侧设置有伸入导向槽14内的导向板17,由于围栏2内侧设置有多组向外阵列设置的定位槽13,使得餐盘3可以通过伸缩固定块16与不同位置的定位槽13来调节餐盘3固的定位置,实现了调节儿童就餐空间的调节,从而能适配不同的儿童的就餐需求,适用性更广,更加实用。

[0030] 本实用新型进一步设置餐椅底板9前端两侧分别设置有伸缩固定块16,尾端两侧分别设置有卡接块18,支撑板内侧设置有与伸缩固定块16相插配的固定槽19和卡接块18相卡接的支撑缺口20,前后两端设置的伸缩固定块16和卡接块18能餐椅底板9与支撑架1之间的连接更加稳定,且容易拆卸,实现餐椅功能与登高凳功能的切换。

[0031] 本实用新型进一步设置包括阻挡部21,阻挡部21可拆卸设置在活动板4上或固定设置在餐椅底板9上,阻挡部21能防止儿童坐在活动板4和餐椅底板9上时,不会向外滑出,从而实现儿童就餐的安全。

[0032] 本实用新型进一步设置支撑架1背面设置有收纳凸块22,餐盘3上设置有与收纳凸块22相适配的收纳槽23,当餐盘3拆卸后,可通过收纳凸块22安装到支撑板的背面,从而节省了收纳空间。

[0033] 以上仅为本实用新型的较佳实施例,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的设计构思之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

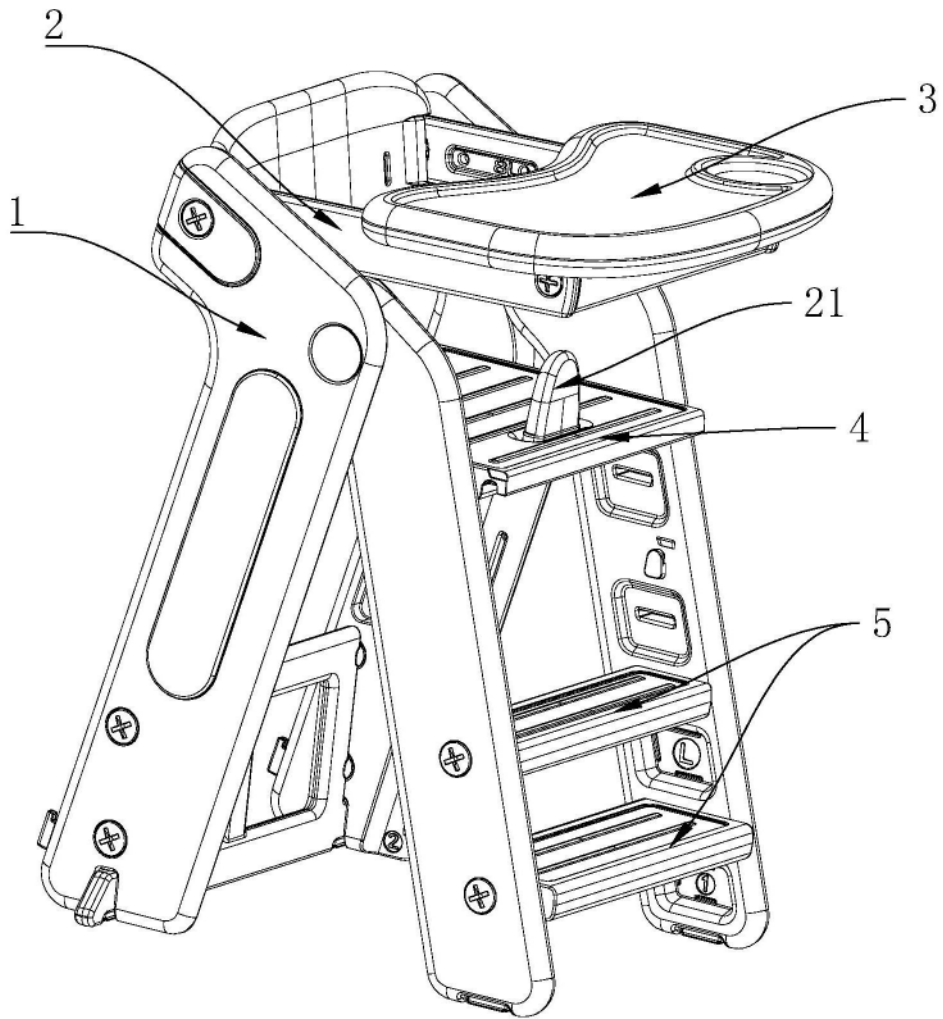


图1

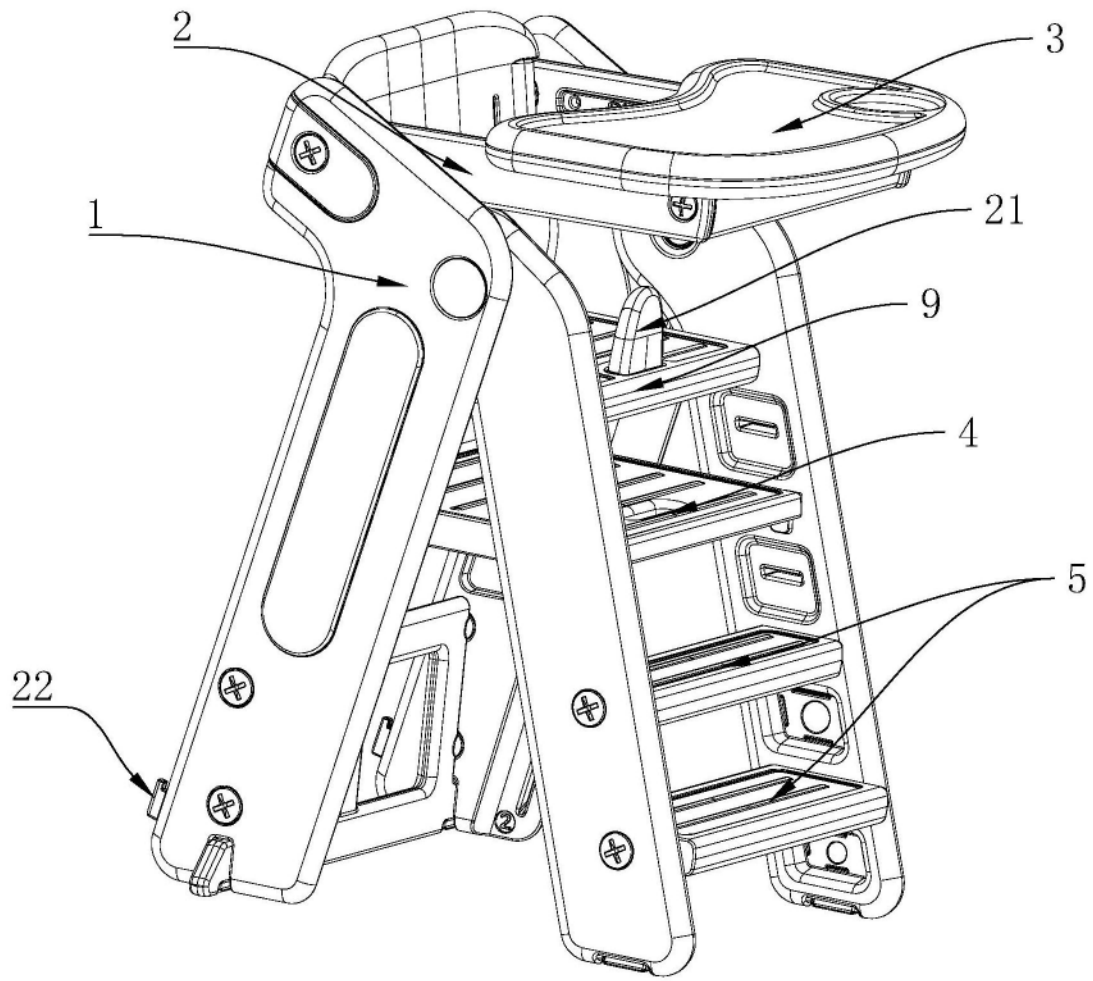


图2

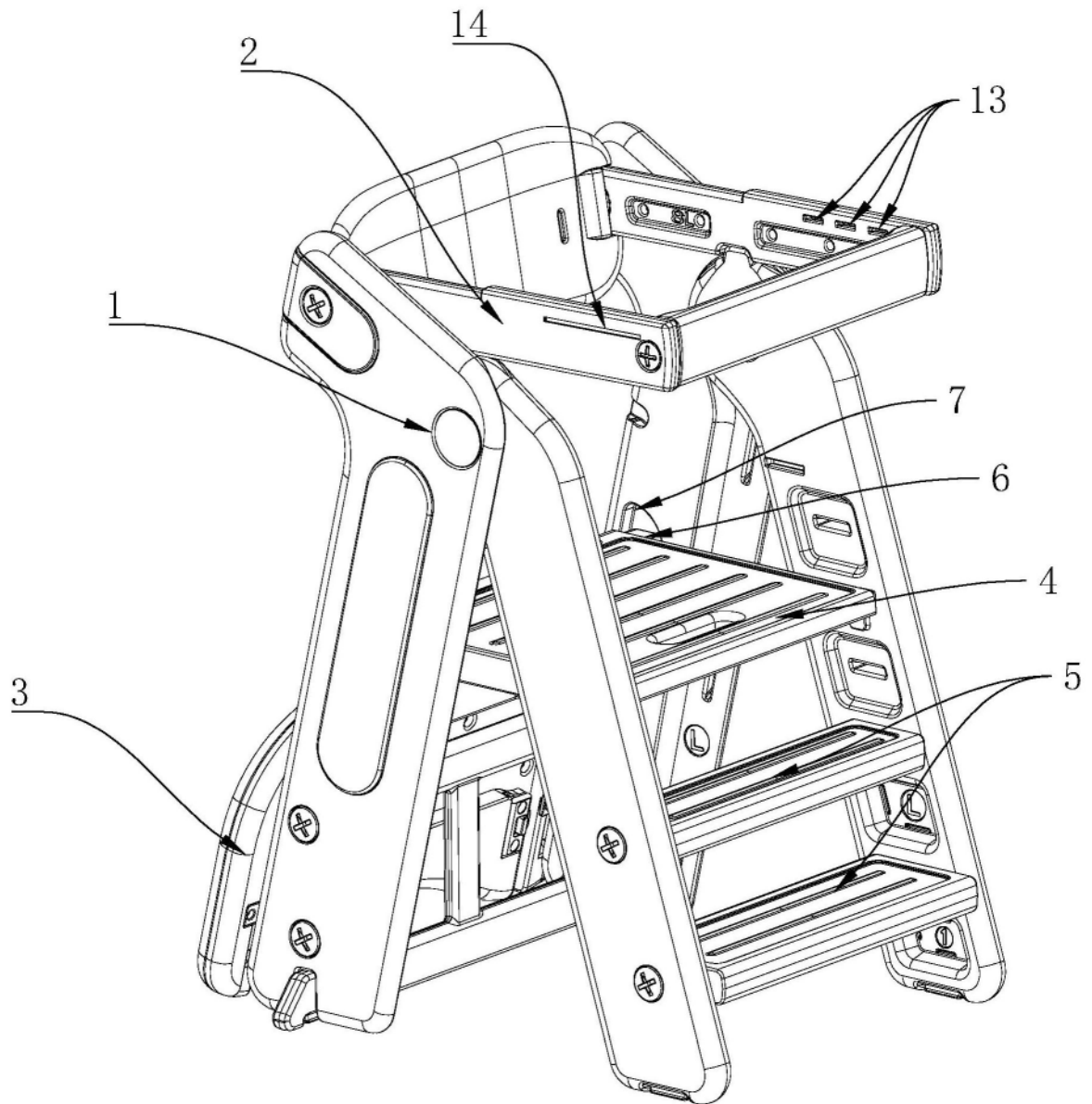


图3

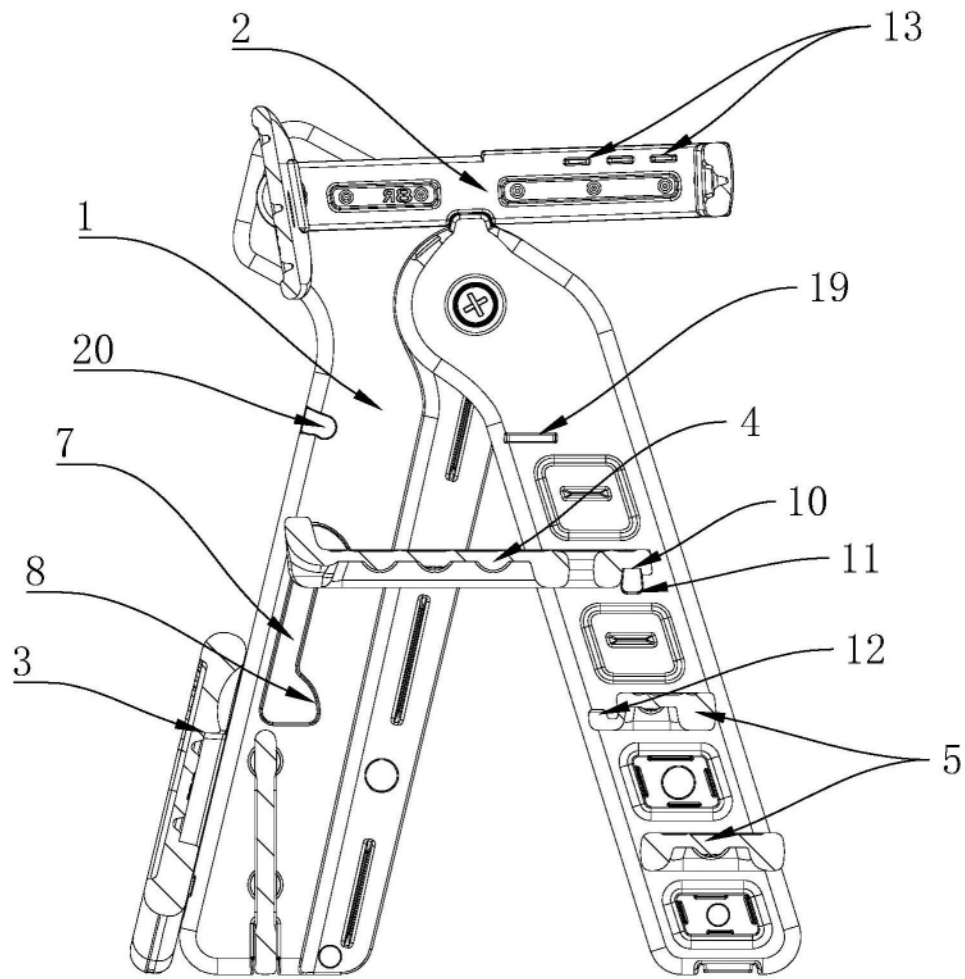


图4

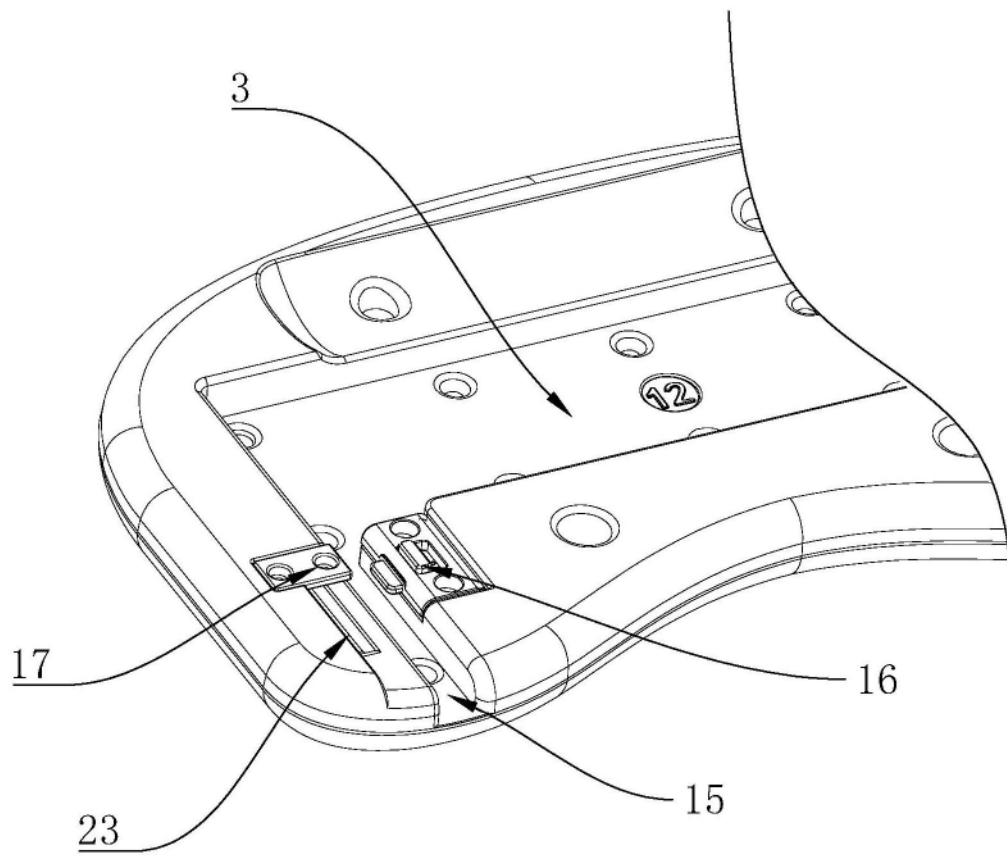


图6

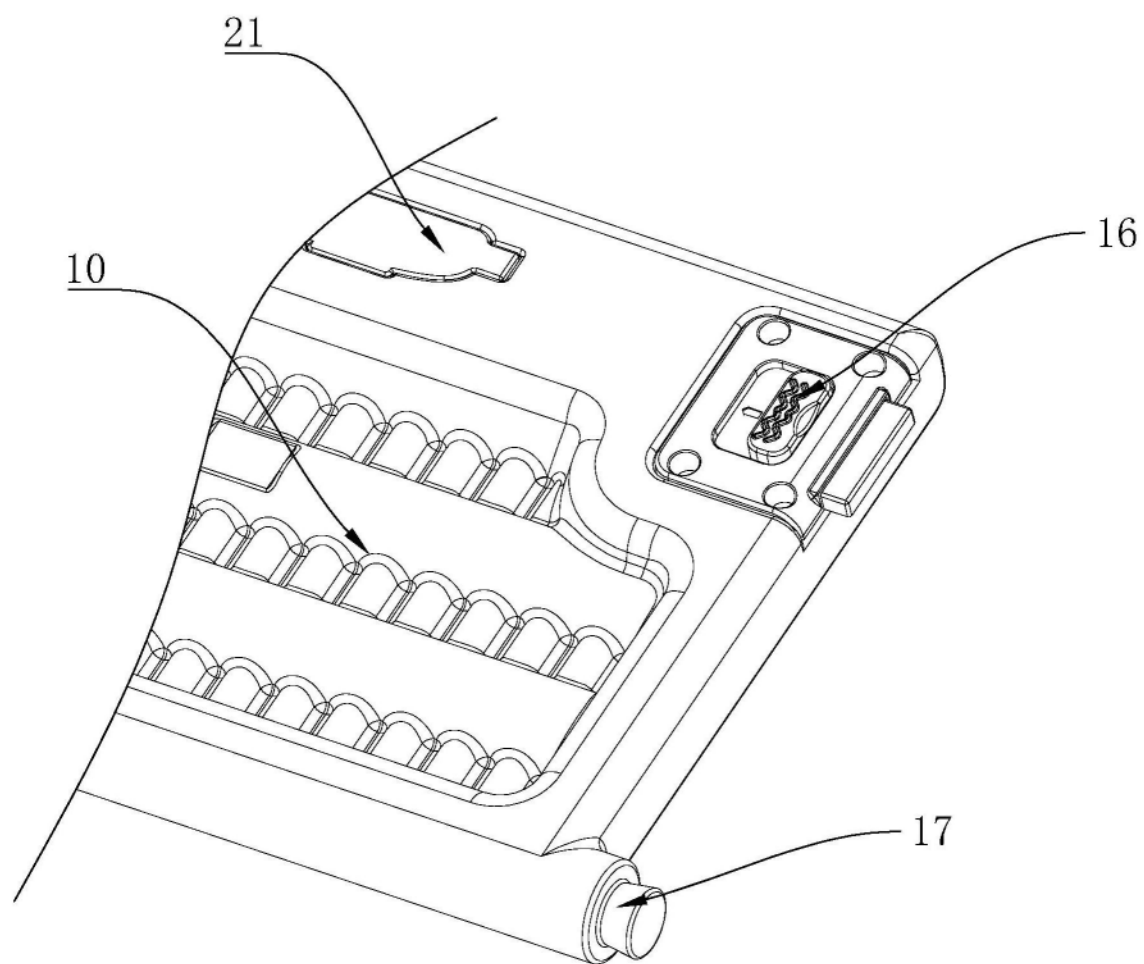


图7