(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 206852417 U
(45)授权公告日 2018.01.09

(21)申请号 201621328720.1

(22)申请日 2016.12.06

(73)专利权人 江汉大学
地址 430056 湖北省武汉市沌口经济技术开发区新江大路8号

(72)发明人 刘加贵 徐祺 李芳

(74)专利代理机构 深圳市合道英联专利事务所（普通合伙）44309
代理人 廉红果 谭雪婷

(51)Int.Cl.
A47D 1/00(2006.01)

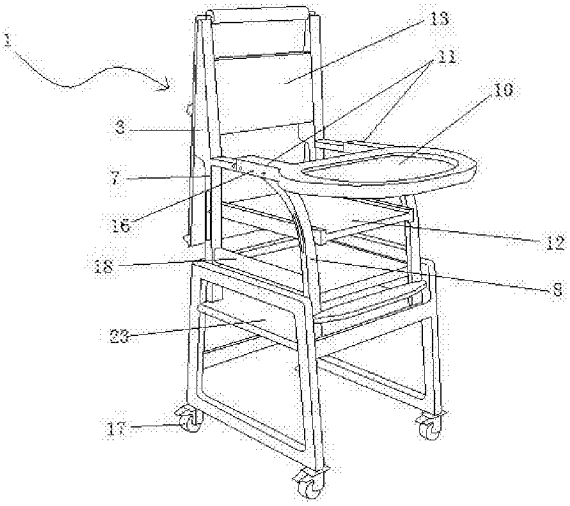
权利要求书2页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多功能儿童餐椅

(57)摘要

本实用新型涉及一种多功能儿童餐椅，包括餐椅本体和画板，所述餐椅本体具有用于倚靠的椅背，所述画板可拆卸地连接在所述椅背的背面处。本实用新型通过将画板与座椅连接，可调节画板高度适应儿童身高。画板倾斜一定角度，使儿童作画更舒适。椅子和桌子采用卡接的方法连接成儿童餐椅。上下分开可作为独立的桌椅。当儿童长大到不需要使用餐椅时，桌椅可以分开独立使用。



CN 206852417 U

1.一种多功能儿童餐椅，其特征在于：包括餐椅本体和画板，所述餐椅本体具有用于倚靠的椅背，所述画板可拆卸地连接在所述椅背的背面处，

所述椅背的背面的横向两侧处均向后延伸形成一对平行等高的楔形凸块，所述楔形凸块用于与画板接触侧的端面上开设有一组沿其高度方向间隔布置的第一螺栓连接孔，所述画板的横向两侧边框上分别开设有一只与所述第一螺栓连接孔位置相对的第一螺栓通过孔，还包括一对手紧螺栓，所述一对手紧螺栓用于通过与所述第一螺栓通过孔和所述第一螺栓连接孔的配合将所述画板高低位置可调地连接到所述楔形凸块上，

所述餐椅本体是由底座和用于叠置在所述底座上的座椅构成，所述座椅包括一对后部支撑腿、一对前部支撑腿和连接在所述一对前部支撑腿及所述一对后部支撑腿之间的椅面；

所述一对后部支撑腿高出于所述椅面并在其高出于所述椅面部分的之间连接有靠背板形成所述椅背。

2.根据权利要求1所述多功能儿童餐椅，其特征在于：所述一对前部支撑腿的顶端处均向上且向后弯折形成有连接到所述椅背的扶手部。

3.根据权利要求2所述多功能儿童餐椅，其特征在于：还包括餐板，所述餐板具有一对用于对应连接到相应侧扶手部处的连接臂。

4.根据权利要求3所述多功能儿童餐椅，其特征在于：所述一对前部支撑腿和所述一对后部支撑腿上均开设有一组沿其高度方向布置的第二螺栓通过孔，所述椅面横向两侧边的前部和后部处均开设有一只用于与所述第二螺栓通过孔位置相对的第二螺栓连接孔，还包括四只用于通过与所述第二螺栓通过孔和所述第二螺栓连接孔的配合将所述椅面高低位置可调地固定在所述一对前部支撑腿及所述一对后部支撑腿之间的第一紧固螺栓。

5.根据权利要求4所述多功能儿童餐椅，其特征在于：所述扶手部具有水平段，所述扶手部水平段上间隔开设有一组沿其长度方向布置的第三螺栓连接孔，所述连接臂上至少开设有两只第三螺栓通过孔，还包括至少两对通过与所述第三螺栓通过孔和所述第三螺栓连接孔的配合将所述餐板前后位置可调地连接在所述扶手部水平段上的第二螺栓。

6.根据权利要求5所述多功能儿童餐椅，其特征在于：所述底座的底部设置有至少四只滚轮。

7.根据权利要求1-6任一所述多功能儿童餐椅，其特征在于：所述座椅在每一侧的前部支撑腿和后部支撑腿的底部之间各连接有一块处于相同高度的加强板；

所述底座的顶部设有台面，所述台面的后部设有供所述一对后部支撑腿底端插入的插入槽；

所述画板是由磁性黑板、设置在所述磁性黑板顶部的画纸放卷辊和设置在所述磁性黑板底部的画纸收卷辊构成。

8.根据权利要求1-6任一所述多功能儿童餐椅，其特征在于：所述底座的顶部设有台面，所述台面的后部设有供所述一对后部支撑腿底端插入的插入槽；

所述台面下方设置有水平托板，所述水平托板的前端相对所述台面伸出；

当所述座椅叠置在所述底座上时，所述前部支撑腿和后部支撑腿的底端均落在所述水平托板上；

所述画板是由磁性黑板、设置在所述磁性黑板顶部的画纸放卷辊和设置在所述磁性黑

板底部的画纸收卷辊构成。

一种多功能儿童餐椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种儿童家具，具体涉及一种多功能儿童餐椅。

背景技术

[0002] 学龄前儿童喜欢随处涂鸦，导致家中画纸横飞或墙壁脏乱不堪的问题。

[0003] 另外，在儿童的成长过程中，会经历各个年龄段，年龄很小的时候需要一个儿童餐椅，而长大了儿童餐椅就失去了它的价值，丢弃了就十分浪费、不环保。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是：提出一种在孩子小的时候可以当作餐椅，在孩子年龄稍微大了之后可以用作画架的多功能儿童餐椅。

[0005] 本实用新型为解决上述技术问题提出的技术方案是：一种多功能儿童餐椅，包括餐椅本体和画板，所述餐椅本体具有用于倚靠的椅背，所述画板可拆卸地连接在所述椅背的背面处。

[0006] 进一步的，所述椅背的背面的横向两侧处均向后延伸形成一对平行等高的楔形凸块，所述楔形凸块用于与画板接触侧的端面上开设有一组沿其高度方向间隔布置的第一螺栓连接孔，所述画板的横向两侧边框上分别开设有一只与所述第一螺栓连接孔位置相对的第一螺栓通过孔，还包括一对手紧螺栓，所述一对手紧螺栓用于通过与所述第一螺栓通过孔和所述第一螺栓连接孔的配合将所述画板高低位置可调地连接到所述楔形凸块上。

[0007] 进一步的，所述餐椅本体是由底座和用于叠置在所述底座上的座椅构成，所述座椅包括一对后部支撑腿、一对前部支撑腿和连接在所述一对前部支撑腿及所述一对后部支撑腿之间的椅面；

[0008] 所述一对后部支撑腿高出于所述椅面并在其高出于所述椅面部分的之间连接有靠背板形成所述椅背。

[0009] 进一步的，所述一对前部支撑腿的顶端处均向上且向后弯折形成有连接到所述椅背的扶手部。

[0010] 进一步的，还包括餐板，所述餐板具有一对用于对应连接到相应侧扶手部处的连接臂。

[0011] 进一步的，所述一对前部支撑腿和所述一对后部支撑腿上均开设有一组沿其高度方向布置的第二螺栓通过孔，所述椅面横向两侧边的前部和后部处均开设有一只用于与所述第二螺栓通过孔位置相对的第二螺栓连接孔，还包括四只用于通过与所述第二螺栓通过孔和所述第二螺栓连接孔的配合将所述椅面高低位置可调地固定在所述一对前部支撑腿及所述一对后部支撑腿之间的第一紧固螺栓。

[0012] 进一步的，所述扶手部具有水平段，所述扶手部水平段上间隔开设有一组沿其长度方向布置的第三螺栓连接孔，所述连接臂上至少开设有两只第三螺栓通过孔，还包括至少两对通过与所述第三螺栓通过孔和所述第三螺栓连接孔的配合将所述餐板前后位置可

调地连接在所述扶手部水平段上的第二螺栓。

[0013] 进一步的，所述底座的底部设置有至少四只滚轮。

[0014] 进一步的，所述座椅在每一侧的前部支撑腿和后部支撑腿的底部之间各连接有一块处于相同高度的加强板；

[0015] 所述底座的顶部设有台面，所述台面的后部设有供所述一对后部支撑腿底端插入的插入槽；

[0016] 所述画板是由磁性黑板、设置在所述磁性黑板顶部的画纸放卷辊和设置在所述磁性黑板底部的画纸收卷辊构成。或，所述底座的顶部设有台面，所述台面的后部设有供所述一对后部支撑腿底端插入的插入槽；

[0017] 所述台面下方设置有水平托板，所述水平托板的前端相对所述台面伸出；

[0018] 当所述座椅叠置在所述底座上时，所述前部支撑腿和后部支撑腿的底端均落在所述水平托板上；

[0019] 所述画板是由磁性黑板、设置在所述磁性黑板顶部的画纸放卷辊和设置在所述磁性黑板底部的画纸收卷辊构成。

[0020] 本实用新型的有益效果是：

[0021] 本实用新型通过将画板与座椅连接，可调节画板高度适应儿童身高。画板倾斜一定角度，使儿童作画更舒适。椅子和桌子采用卡接的方法连接成儿童餐椅。上下分开可作为独立的桌椅。当儿童长大到不需要使用餐椅时，桌椅可以分开独立使用。

附图说明

[0022] 下面结合附图对本实用新型的多功能儿童餐椅作进一步说明。

[0023] 图1是本实用新型中多功能儿童餐椅的在合体状态下的结构示意图(一)；

[0024] 图2是本实用新型中多功能儿童餐椅的在合体状态下的结构示意图(二)；

[0025] 图3是本实用新型中多功能儿童餐椅的在分体状态下的结构示意图。

具体实施方式

实施例

[0026] 根据图1、图2和图3所示，本实用新型中的多功能儿童餐椅，包括餐椅本体1和画板2。餐椅本体1具有用于倚靠的椅背，画板2可拆卸地连接在椅背的背面处。

[0027] 可以作为优选的是：在椅背的背面的横向两侧处均向后延伸形成一对平行等高的楔形凸块3，楔形凸块3用于与画板2接触侧的端面上开设有一组沿其高度方向间隔布置的第一螺栓连接孔(图中未示出)，画板2的横向两侧边框上分别开设有一只与第一螺栓连接孔位置相对的第一螺栓通过孔(图中未示出)，还包括一对手紧螺栓4，一对手紧螺栓4用于通过与第一螺栓通过孔和第一螺栓连接孔的配合将画板2高低位置可调地连接到楔形凸块3上。当然也可以在画板2与楔形凸块3之间通过滑槽连接等等效连接方式。

[0028] 在上述基础上，可以作为优选的是：餐椅本体1是由底座5和用于叠置在底座5上的座椅6构成，座椅6包括一对后部支撑腿7、一对前部支撑腿8和连接在一对前部支撑腿8及一对后部支撑腿7之间的椅面12。一对后部支撑腿7高出于椅面12并在其高出于椅面12部分的

之间连接有靠背板13形成前述椅背。

[0029] 一对前部支撑腿8的顶端处均向上且向后弯折形成有连接到椅背的扶手部14。

[0030] 为适应不同身高小朋友的就坐需要，可以在一对前部支撑腿8和一对后部支撑腿7上均开设有一组沿其高度方向布置的第二螺栓通过孔9，椅面12横向两侧边的前部和后部处均开设有一只用于与第二螺栓通过孔9位置相对的第二螺栓连接孔(图中未示出)，还包括四只用于通过与第二螺栓通过孔9和第二螺栓连接孔的配合将椅面12高低位置可调地固定在一对前部支撑腿8及一对后部支撑腿7之间的第一紧固螺栓(图中未示出)。

[0031] 为进一步方便小朋友就餐，还可以包括餐板10，餐板10具有一对用于对应连接到相应侧扶手部14处的连接臂11。

[0032] 扶手部14具有水平段，扶手部14水平段上间隔开设有一组沿其长度方向布置的第三螺栓连接孔15，连接臂11上至少开设有两只第三螺栓通过孔16，还包括至少两对通过与第三螺栓通过孔16和第三螺栓连接孔15的配合将餐板10前后位置可调地连接在扶手部14水平段上的第二螺栓(图中未示出)。

[0033] 底座5的底部设置有至少四只滚轮17。

[0034] 座椅6与底座5的连接方面，可以作为优选的是：在座椅6在每一侧的前部支撑腿8和后部支撑腿7的底部之间各连接有一块处于相同高度的加强板18。底座5的顶部设有台面19，台面19的后部设有供一对后部支撑腿7底端插入的插入槽20。画板2是由磁性黑板、设置在所述磁性黑板顶部的画纸放卷辊21和设置在磁性黑板底部的画纸收卷辊22构成，这样在不使用画纸时，也可以通过粉笔作画。

[0035] 当然，也可以是在底座5的顶部设有台面19，台面19的后部设有供一对后部支撑腿7底端插入的插入槽20。台面19下方设置有水平托板23，水平托板23的前端相对台面19伸出。当座椅6叠置在底座5上时，前部支撑腿8和后部支撑腿7的底端均落在水平托板23上。画板2是由磁性黑板、设置在所述磁性黑板顶部的画纸放卷辊21和设置在磁性黑板底部的画纸收卷辊22构成，这样在不使用画纸时，也可以通过粉笔作画。

[0036] 本实用新型的不局限于上述实施例，本实用新型的上述各个实施例的技术方案彼此可以交叉组合形成新的技术方案，另外凡采用等同替换形成的技术方案，均落在本实用新型要求的保护范围内。

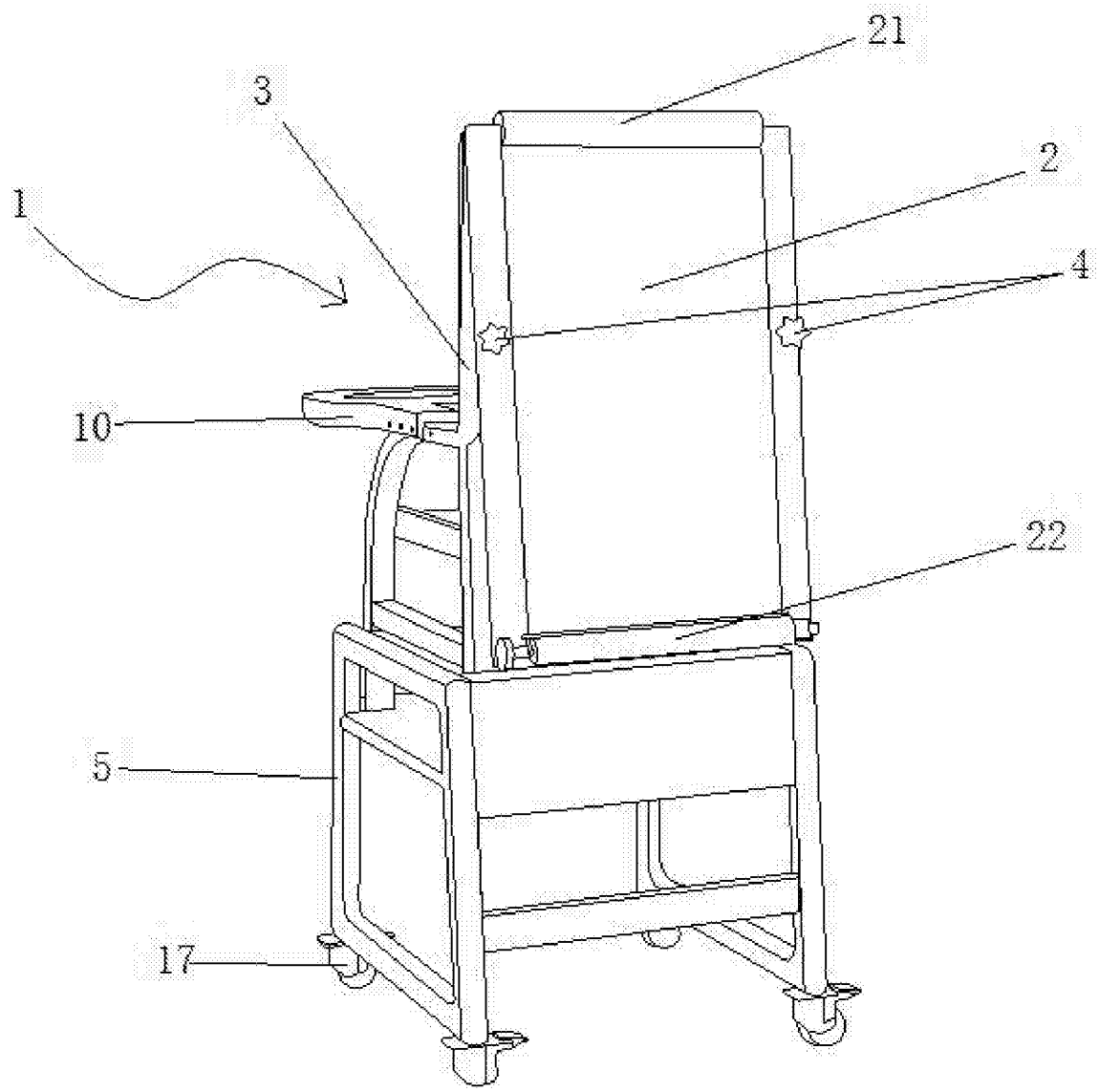


图1

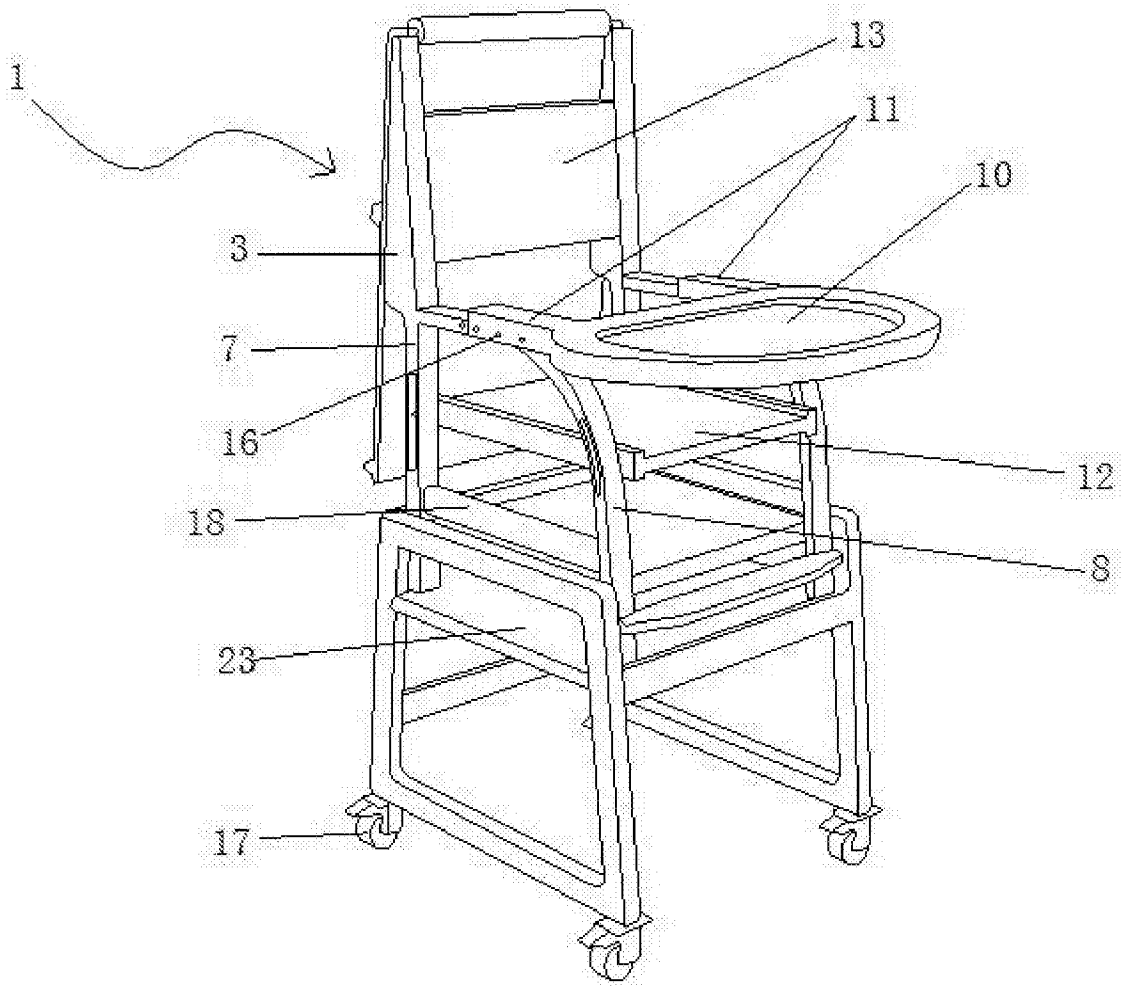


图2

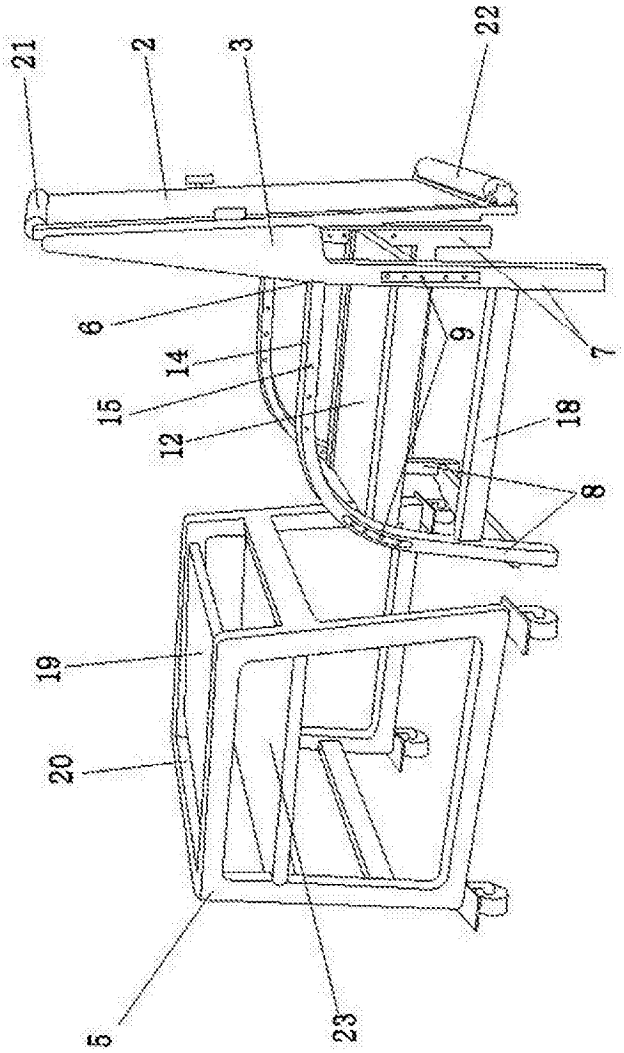


图3