



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204378602 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 10

(21) 申请号 201520041069. 9

(22) 申请日 2015. 01. 21

(73) 专利权人 徐加华

地址 614000 四川省乐山市市中区童家镇朝
阳村 5 组 291 号

(72) 发明人 徐加华

(74) 专利代理机构 成都蓉信三星专利事务所
(普通合伙) 51106

代理人 段雪茵

(51) Int. Cl.

A47D 1/00(2006. 01)

A47D 1/08(2006. 01)

A47D 1/10(2006. 01)

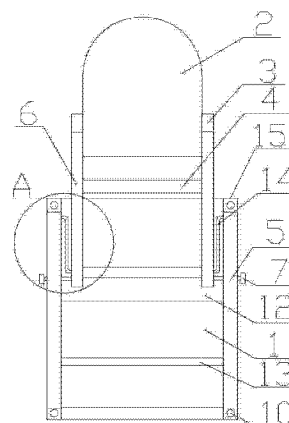
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种组合式儿童椅

(57) 摘要

一种组合式儿童椅,包括椅子及其支架,椅子由 4 条平行椅腿、靠背和坐板组合而成,椅子的椅腿由支架的上方插入支架内部、组合成高度可调的儿童椅,所述支架上对应椅腿伸入位置设置有 4 根连接柱,这 4 根连接柱与 4 条椅腿之间通过 4 根金属摇杆连接,该金属摇杆两端分别通过安装孔与连接柱和椅腿铰接,且椅腿上安装孔的高度低于连接柱上安装孔的高度,使得椅子通过金属摇杆安装在支架上后、能在前后方向晃动。本实用新型在原有的可组合可分离的两种功能外,又能调节高度和实现摇椅的功能,加工简单,制造成本低,安全可靠,便于幼儿玩乐和就餐。



1. 一种组合式儿童椅,包括椅子及其支架,椅子由 4 条平行椅腿、靠背和坐板组合而成,椅子的椅腿由支架的上方插入支架内部、组合成高度可调的儿童椅其特征在于:所述支架上对应椅腿伸入位置设置有 4 根连接柱,这 4 根连接柱与 4 条椅腿之间通过 4 根金属摇杆连接,该金属摇杆两端分别通过安装孔与连接柱和椅腿铰接,且椅腿上安装孔的高度低于连接柱上安装孔的高度,使得椅子通过金属摇杆安装在支架上后、能在前后方向晃动。

2. 根据权利要求 1 所述组合式儿童椅,其特征在于:所述支架上还设置有椅子的限位装置,即在安装金属摇杆的安装孔下方的椅腿和连接柱的对应位置上设置一对限位孔,通过螺栓可拆卸连接两限位孔,使得椅子固定、不前后晃动。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述组合式儿童椅,其特征在于:所述连接柱上的安装孔和限位孔是若干组,在连接柱的高度方向上间隙布置。

4. 根据权利要求 1 所述组合式儿童椅,其特征在于:所述支架的左、右两侧为矩形框体,支架后侧为连接 2 个矩形框体的后侧边的桌板,将椅子和支架分离后,翻转支架使得桌板为上表面、即为桌子。

5. 根据权利要求 1 所述组合式儿童椅,其特征在于:所述支架前侧设置有一根加强横方、垂直并连接的 2 个矩形框体的前侧边。

6. 根据权利要求 1 所述组合式儿童椅,其特征在于:所述支架前侧还设置有垂直并连接的 2 个矩形框体的前侧边踏板。

一种组合式儿童椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及儿童家具领域,具体是一种组合时作为升降儿童摇椅,分离时作为儿童桌椅使用。

现有技术

[0002] 由于儿童的身高限制,为了方便就餐和与成人互动时,需要用到专门的儿童椅,常见的是造型各异但可以实现升降的餐椅,具体的一种儿童餐椅,申请号为 201220725928.2,参见图 1,该实用新型为组合式儿童餐桌椅,组合使用时为可升降的儿童餐椅,分开使用时是儿童桌子和椅子,简单合理,使用方便,但是不足之处在于功能过于单一,不满足更多样的儿童娱乐需求。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于:针对上述技术的不足,提供一种既有上述背景技术的功能,同时具有摇椅功能的儿童餐椅。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种组合式儿童椅,包括椅子及其支架,椅子由 4 条平行椅腿、靠背和坐板组合而成,椅子的椅腿由支架的上方插入支架内部、组合成高度可调的儿童椅,所述支架上对应椅腿伸入位置设置有 4 根连接柱,这 4 根连接柱与 4 条椅腿之间通过 4 根金属摇杆连接,该金属摇杆两端分别通过安装孔与连接柱和椅腿铰接,且椅腿上安装孔的高度低于连接柱上安装孔的高度,使得椅子通过金属摇杆安装在支架上后、能在前后方向晃动。

[0005] 进一步的:所述支架上还设置有椅子的限位装置,即在安装金属摇杆的安装孔下方的椅腿和连接柱的对应位置上设置一对限位孔,通过螺栓可拆卸连接两限位孔,使得椅子固定、不前后晃动。

[0006] 进一步的:所述连接柱上的安装孔和限位孔是若干组,在连接柱的高度方向上间隙布置。

[0007] 进一步的:所述支架的左、右两侧为矩形框体,支架后侧为连接 2 个矩形框体的后侧边的桌板,将椅子和支架分离后,翻转支架使得桌板为上表面、即为桌子。

[0008] 进一步的:所述支架前侧设置有一根加强横方、垂直并连接的 2 个矩形框体的前侧边。

[0009] 进一步的:所述支架前侧还设置有垂直并连接的 2 个矩形框体的前侧边踏板。

[0010] 本实用新型的有益效果是:本实用新型在原有的可组合可分离的两种功能外又能实现摇椅的功能,加工简单,制造成本低,安全可靠,能调节高度,又能作为摇椅,便于幼儿玩乐和就餐。

附图说明

[0011] 图 1 是现有技术

[0012] 图 2 是本实用新型的正视图

[0013] 图 3 是本实用新型的侧视图

[0014] 图 4 是本实用新型的后视图

[0015] 图 5 是图 2 中细节放大图

[0016] 图 6 是椅子的侧视图

[0017] 图 7 是椅子椅腿在矩形架上的连接俯视图

[0018] 图 8 是金属连杆示意图

[0019] 图中标号含义:1—桌板;2—靠背;3—扶手;4—坐板;5—支架前侧栏;6—椅腿;7—螺栓;8—销孔;9—连接柱限位孔;91—椅腿限位孔;10—桌体垫圈;11—连接柱;12—脚踏板;13—加强横方;14—金属摇杆;15—矩形框体;16—椅腿安装孔;161—连接柱安装孔。

具体实施方式

[0020] 参见图 2、3、4、5、6 和 7 所示,一种组合式儿童椅,包括椅子及其支架,与现有技术相似,椅子由 4 条平行椅腿 6、靠背 2 和坐板 4 组合而成,椅子的每条椅腿 6 上在高度方向上设置有 1 个安装孔 16 及安装孔下方的限位孔 91。

[0021] 所述支架为左右两侧的矩形框体 15 和在两个框体后侧边上连接的一块桌板 1,连接好的状态在俯视图看呈门形,此时,将桌板一面转向上方,本支架即可作为桌子使用,设有桌体垫圈 10 增加摩擦系数实现防滑;在左右两侧矩形框体的上竖直方向上,即各框体的顶栏和底栏之间连接有共四根连接柱 11,在连接柱 11 高度方向上设有至少 2 个安装孔,安装孔的下方还设有至少 2 个限位孔 9;当做为高度可调的儿童椅时,将椅子自上方竖直插入到上述的支架内部,插入位置要求椅腿安装孔 16 的位置低于连接柱安装孔 161,将各椅腿上的安装孔 16 和各连接柱上的安装孔 161 间连接安装一个金属摇杆 14,金属摇杆 14 的上端与连接柱安装孔 161 连接,金属摇杆 14 的底端与椅腿安装孔 16 连接,所述金属摇杆 14 为一段约为 S 型的杆件,为一根条形杆件及两端的弯折段,两弯折段延伸方向相反且平行,这样连接好之后,椅子能在支架上前后晃动,此时作为摇椅;将金属摇杆 14 设置好之后,如果不需要摇动时,在连接柱限位孔 9 中插入螺栓 7 并穿过对应的椅腿限位孔 91,为方便操作,螺栓 7 设置在前侧的两个连接柱即可实现停止摇动,当需要调整椅子的高度时,移动 4 条金属摇杆 14 顶端在连接柱限位孔 9 的连接位置,使各金属摇杆 14 的顶端与更低的一个限位孔 9 连接即可降低椅子位置,相反的,则升高椅子。

[0022] 支架前侧还设置有垂直并连接的 2 个矩形框体的前侧边踏板 12,踏板 12 的两段通过螺丝插装进踏板的两端,螺纹孔 8 设置多个,可以自由调整踏板 12 的高度;支架前侧还设置有一根加强横方 13、垂直并连接的 2 个矩形框体的前侧边,增加结构强度。不使用时,可将靠背 2 翻转收纳,使椅背与坐板贴合,这样减少占地,方便存放;为了使用更舒适,可将靠背 2 倾斜设置;坐板 4 上还设有幼儿限位安全带,防止幼儿从椅上滑落。

[0023] 综上所述,本实用新型具有两种使用状态,即分离时的儿童桌子和椅子,组合时则成为可调节高度的儿童摇椅。

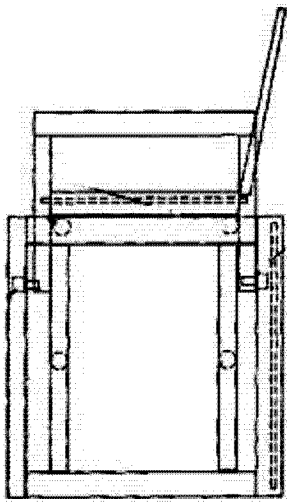


图 1

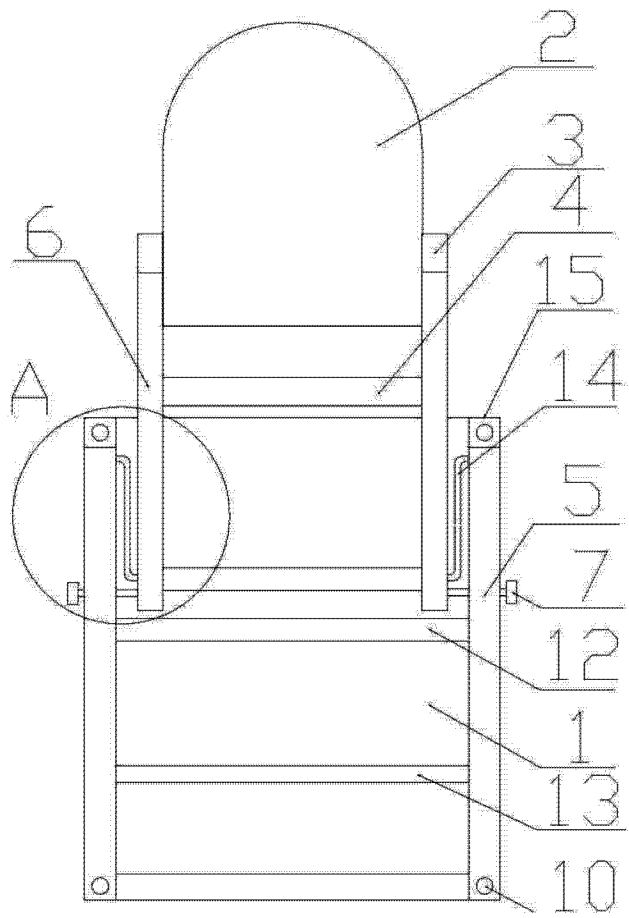


图 2

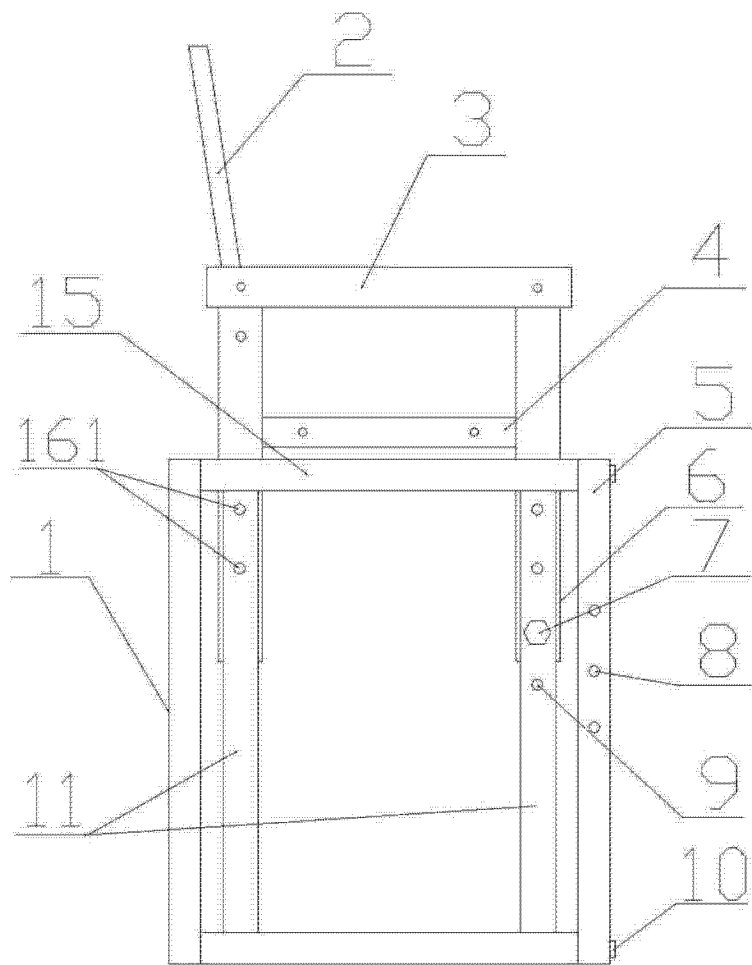


图 3

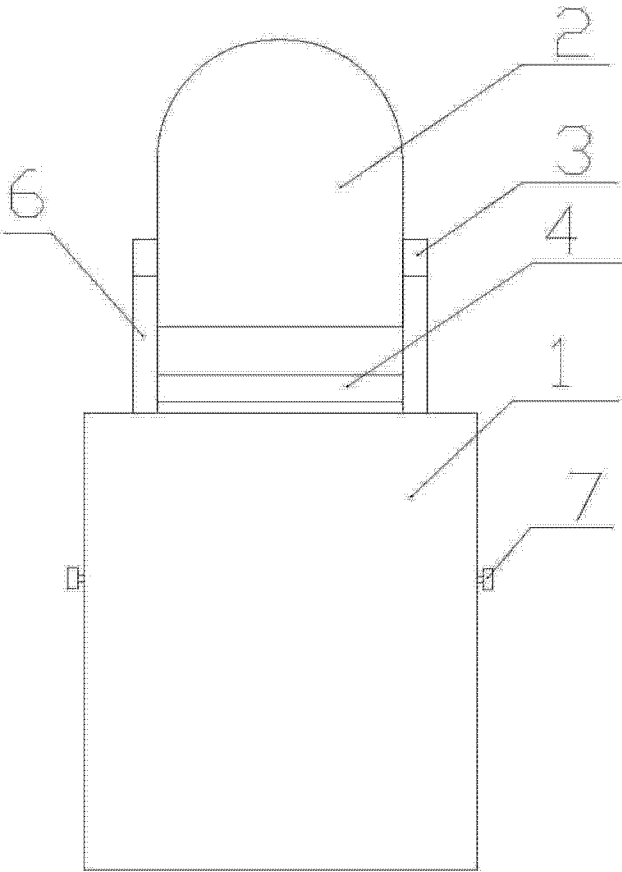


图 4

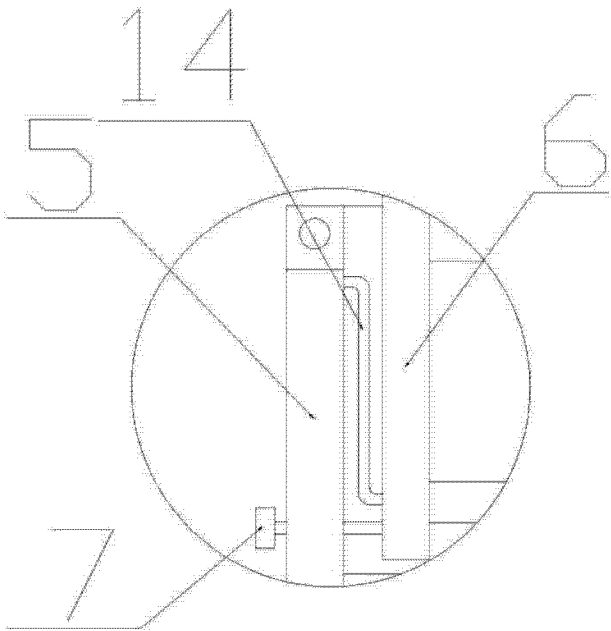


图 5

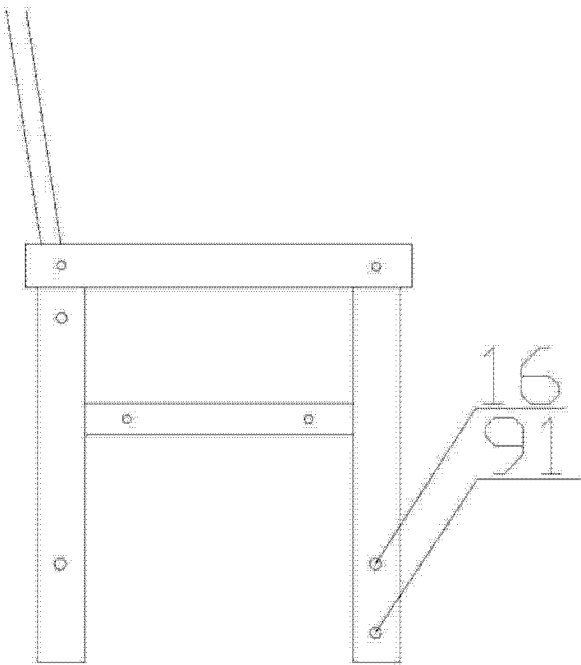


图 6

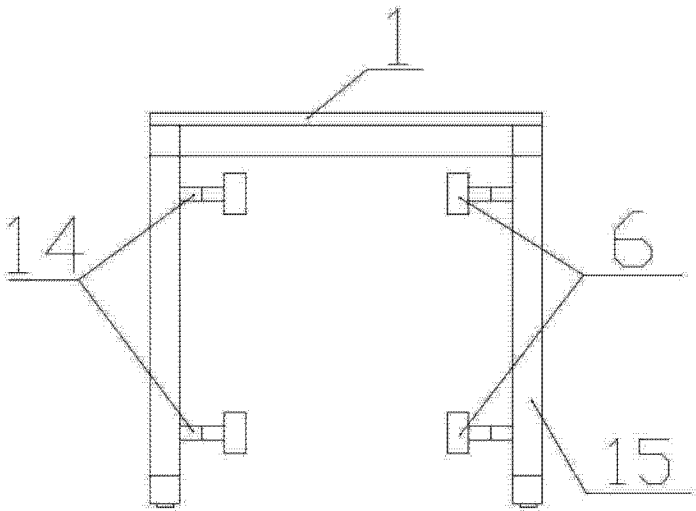


图 7

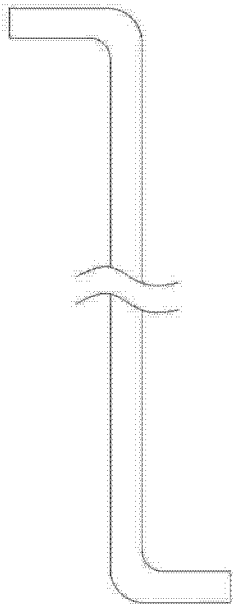


图 8