

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203328299 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 11

(21) 申请号 201320422606. 5

(22) 申请日 2013. 07. 16

(73) 专利权人 隋霄

地址 266100 山东省青岛市李沧区滨河路
1051 号 1 号楼四单元 601 户

(72) 发明人 隋霄

(74) 专利代理机构 青岛海昊知识产权事务所有
限公司 37201

代理人 曾庆国

(51) Int. Cl.

A47C 3/24 (2006. 01)

A47C 7/62 (2006. 01)

A47D 1/00 (2006. 01)

A47D 13/06 (2006. 01)

A47D 15/00 (2006. 01)

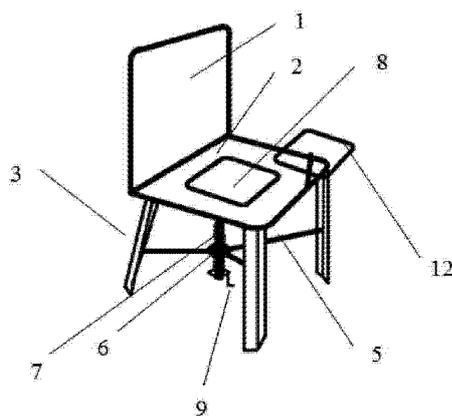
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可调节高度的椅子

(57) 摘要

本实用新型涉及一种可以调节高度的椅子，包括椅背、椅面、椅、护栏、连接杆、固定环、气杆、方形板、操作杆、安全带、支撑杆、桌板和锁扣，通过气压或螺旋方式使方形板从方形孔中升起可以形成一个可以调节高度的椅子。椅背护栏上的安全带通过锁扣固定在支撑杆的锁扣上形成一个适合小孩做的椅子，小孩子可以安全的坐在方形板上，面前的桌板可以放玩具或食物。本实用新型椅子可以调节高度，既可以供大人使用，又可以供小孩子使用，组合简单，不占用空间。



1. 一种可以调节高度的椅子,包括椅背(1)、椅面(2)和椅腿(3),其特征在于,所述椅背(1)的两侧各铰接一个起保护作用的护栏(4);所述椅腿(3)各固定一连接杆(5),连接杆(5)末端与具有内螺纹的固定环(6)相连,固定环(6)通过螺纹与具有外螺纹的气杆(7)配合连接;所述气杆(7)的一端固定一方形板(8),另一端连接操作杆(9)。

2. 根据权利要求1所述的椅子,其特征在于,所述椅面(2)中间具有一大小与方形板(8)相同的方形孔。

3. 根据权利要求1所述的椅子,其特征在于,所述护栏(4)外侧中间部位固定具有锁扣(13)的安全带(10)。

4. 根据权利要求1所述的椅子,其特征在于,所述椅面(2)前端铰接一支撑杆(11),支撑杆(11)末端固定一桌板(12),支撑杆(11)靠近桌板一端具有两个锁扣(13),与安全带(10)通过锁扣(13)固定。

5. 根据权利要求1所述的椅子,其特征在于,所述操作杆(9)按压可调节气杆(7)高度5-10cm,通过螺纹配合作用旋转操作杆(9)可调节气杆(7)高度为10-15cm。

一种可调节高度的椅子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种既可以供大人使用,又可以供小孩子使用的一种椅子,具体涉及一种可以调节高度的椅子,属于椅子制造领域。

背景技术

[0002] 椅子是居家生活常用的家具之一,就餐、学习或聊天时均会用到椅子。而餐桌、书桌或茶几的高度是不统一的,在这些桌子前,坐单一高度的椅子会感觉诸多不方便,此外,为不同高度的桌子配不同高度的椅子既浪费金钱也占用有限的家具空间。

[0003] 宝宝在吃饭或玩耍时,成人用椅子高度太矮也不安全;而专门为宝宝设计的座椅,不但占地面积大,且因为只能让宝宝坐而浪费资源。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是针对上述技术问题所存在的缺陷而提供一种可以调节高度的椅子,既可以供大人使用,又可以供宝宝使用。

[0005] 本实用新型是这样实现的:

[0006] 一种可以调节高度的椅子,包括椅背、椅面和椅腿,其特征在于,所述椅背的两侧各铰接一个起保护作用的护栏;所述椅腿各固定一连接杆,连接杆末端与具有内螺纹的固定环相连,固定环通过螺纹与具有外螺纹的气杆配合连接;所述气杆的一端固定一方形板,另一端连接操作杆。

[0007] 上述椅面中间具有一大小与方形板相同的方形孔。

[0008] 上述护栏外侧中间部位固定具有锁扣的安全带。

[0009] 上述椅面前端铰接一支撑杆,支撑杆末端固定一桌板,支撑杆靠近桌板一端具有两个锁扣,与安全带通过锁扣固定。

[0010] 上述操作杆按压可调节气杆高度 5-10cm,通过螺纹配合作用旋转操作杆可调节气杆高度为 10-15cm。

[0011] 本实用新型椅子,可以通过气压或螺旋使方形板上升,新形成的椅子可以根据需要调节高度,安放桌板方便小孩子放玩具和就餐,护栏可以有效的保护小孩子的安全;本实用新型椅子可以调节高度,既可以供大人使用,又可以供小孩子使用,组合简单,不占用空间。

[0012] 说明书附图

[0013] 图 1:本实用新型椅子结构示意图。

[0014] 图 2:椅子护栏及安全带示意图。

[0015] 图 3:本实用新型椅子俯视图。

[0016] 其中:1、椅背 2、椅面 3、椅腿 4、护栏 5、连接杆 6、固定环 7、气杆 8、方形板 9、操作杆 10、安全带 11、支撑杆 12、桌板 13、锁扣

具体实施方案

[0017] 下面结合实施例和附图对本实用新型做进一步详细的说明。

[0018] 如图 1 所示,四条椅腿 3 各连接一连接杆 5,连接杆 5 的末端与固定环 6 相连;固定环 6 内具有内螺纹,通过螺纹与外部具有外螺纹的气杆 7 配合连接;气杆 7 的一端连接一方形板 8,另一端具有一操作杆 9;椅面 2 中间具有一大小与方形板相同的方形孔,方形板可以从方形孔中升起。

[0019] 如图 2 所示,椅背 1 的两侧各铰接一个护栏 4,护栏 4 外侧中间部位固定具有锁扣 13 的安全带 10,椅面 2 前端铰接一支撑杆 11,支撑杆 11 末端固定一桌板 12(如图 1 所示),支撑杆 11 具有两个锁扣 13,与安全带通过锁扣 13 固定。

[0020] 本实用新型椅子工作时,按压操作杆可将气杆 7 升高 5-10cm,通过螺纹配合作用旋转操作杆可将气杆 7 升高 10-15cm,气杆 7 升高时,可将与气杆 7 固定的方形板 8 从桌面 2 中的方形孔顶出,这样就可以形成一个可以调节高度的椅子。椅背 1 的侧面铰接护栏 4,椅面前端铰接支撑杆 11,大人用时,护栏 4 和支撑杆 11 可以放下;小孩子用时,将护栏 4 和支撑杆 11 拉起,将护栏 4 上的安全带 10 通过锁扣 13 固定在支撑杆 11 的锁扣 13 上,小孩子可以安全的坐在方形板 8 上,面前的桌板 12 可以放玩具或食物。本实用新型椅子一椅多用,操作简单,节约资源。

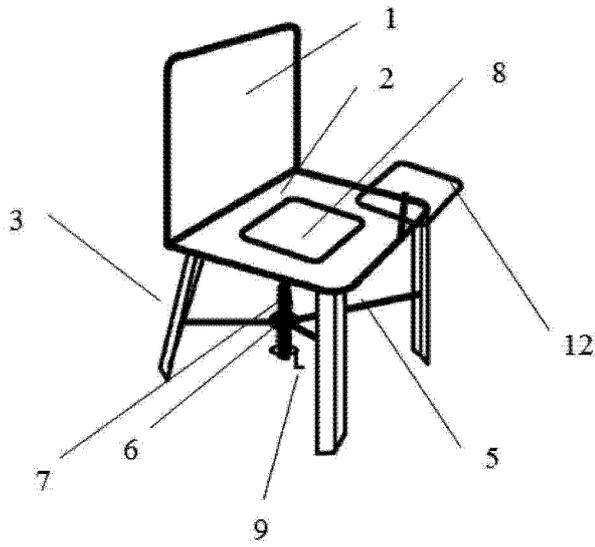


图 1

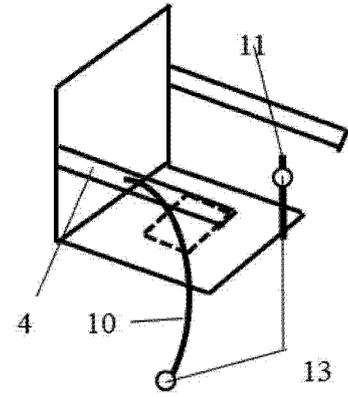


图 2

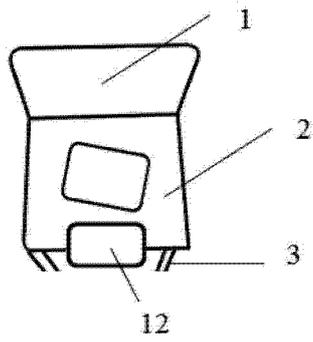


图 3