(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 208463417 U
(45)授权公告日 2019.02.05

(21)申请号 201721459312.4

(22)申请日 2017.11.03

(73)专利权人 四川万汇文化投资有限公司
地址 610041 四川省成都市高新区芳草街6号8幢3层

(72)发明人 宋汶栗

(74)专利代理机构 成都正华专利代理事务所（普通合伙）51229
代理人 李蕊 李林合

(51)Int.Cl.
A47D 1/02(2006.01)
A47D 15/00(2006.01)

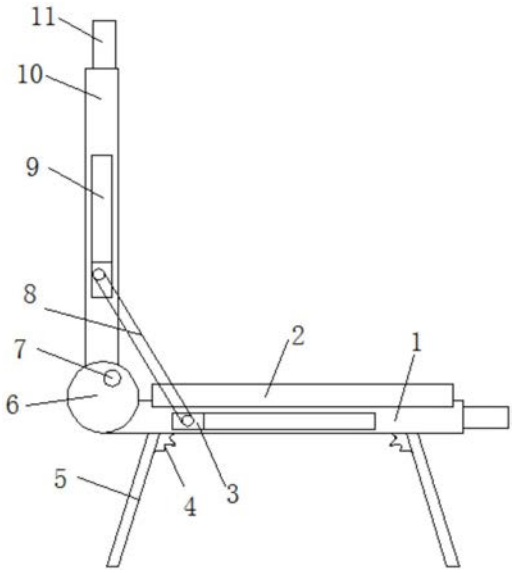
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种幼儿座椅

(57)摘要

本实用新型公开了一种幼儿座椅，包括底板和活动板，所述底板的顶端侧壁上粘连有橡胶板，底板的底端侧侧壁上开有两个对称设置的放置槽，放置槽的内部两端均转动连接有支撑杆，支撑杆上连接有弹簧，弹簧的一端连接在放置槽的底端侧壁上，底板的一端焊接有固定柱，固定柱的两端均转动连接有转动盘，转动盘的顶端连接有活动板，所述转动盘上滑动连接有水平设置的固定钉，固定钉上套接有拉簧，拉簧的一端固定在固定钉上，拉簧的另一端固定在转动盘上，固定柱的两端侧壁上均开有多个阵列排布的定位槽，固定钉的一端插接在定位槽内，所述底板和活动板的两侧侧壁上均开有滑槽。本实用新型能够对座椅进行折叠展开，携带方便，稳固性好。



CN 208463417 U

1.一种幼儿座椅，包括底板(1)和活动板(10)，其特征在于，所述底板(1)的顶端侧壁上粘连有橡胶板(2)，底板(1)的底端侧侧壁上开有两个对称设置的放置槽(16)，放置槽(16)的内部两端均转动连接有支撑杆(5)，支撑杆(5)上连接有弹簧(4)，弹簧(4)的一端连接在放置槽(16)的底端侧壁上，底板(1)的一端焊接有固定柱(15)，固定柱(15)的两端均转动连接有转动盘(6)，转动盘(6)的顶端连接有活动板(10)，所述转动盘(6)上滑动连接有水平设置的固定钉(7)，固定钉(7)上套接有拉簧(13)，拉簧(13)的一端固定在固定钉(7)上，拉簧(13)的另一端固定在转动盘(6)上，固定柱(15)的两端侧壁上均开有多个阵列排布的定位槽(14)，固定钉(7)的一端插接在定位槽(14)内，所述底板(1)和活动板(10)的两侧侧壁上均开有滑槽(9)，滑槽(9)内滑动连接有滑块(3)，底板(1)和活动板(10)同一侧的两个滑块(3)之间转动连接有连接杆(8)。

2.根据权利要求1所述的一种幼儿座椅，其特征在于，所述底板(1)和活动板(10)的一端侧壁上均安装有提手(11)。

3.根据权利要求1所述的一种幼儿座椅，其特征在于，所述活动板(10)和两个转动盘(6)为一体式结构。

4.根据权利要求1所述的一种幼儿座椅，其特征在于，所述活动板(10)靠近底板(1)的一侧侧壁上安装有弹性带(17)，两个弹性带(17)的中间位置分别设有锁扣和锁芯。

5.根据权利要求1所述的一种幼儿座椅，其特征在于，所述放置槽(16)的内部连接有两个弹性带(17)，弹性带(17)位于支撑杆(5)的一侧。

一种幼儿座椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及儿童座椅技术领域，尤其涉及一种幼儿座椅。

背景技术

[0002] 现有的幼儿用座椅，通常只是一种比普通座椅尺寸小的椅子，使用时直接将小椅子放在普通座椅上，使幼儿坐在上面能保持一定的高度，现有的幼儿座椅形状固定，不能进行折叠，不方便携带，为此我们提出一种幼儿座椅。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点，而提出的一种幼儿座椅。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0005] 一种幼儿座椅，包括底板和活动板，所述底板的顶端侧壁上粘连有橡胶板，底板的底端侧侧壁上开有两个对称设置的放置槽，放置槽的内部两端均转动连接有支撑杆，支撑杆上连接有弹簧，弹簧的一端连接在放置槽的底端侧壁上，底板的一端焊接有固定柱，固定柱的两端均转动连接有转动盘，转动盘的顶端连接有活动板，所述转动盘上滑动连接有水平设置的固定钉，固定钉上套接有拉簧，拉簧的一端固定在固定钉上，拉簧的另一端固定在转动盘上，固定柱的两端侧壁上均开有多个阵列排布的定位槽，固定钉的一端插接在定位槽内，所述底板和活动板的两侧侧壁上均开有滑槽，滑槽内滑动连接有滑块，底板和活动板同一侧的两个滑块之间转动连接有连接杆。

[0006] 优选的，所述底板和活动板的一端侧壁上均安装有提手。

[0007] 优选的，所述活动板和两个转动盘为一体式结构。

[0008] 优选的，所述活动板靠近底板的一侧侧壁上安装有弹性带，两个弹性带的中间位置分别设有锁扣和锁芯。

[0009] 优选的，所述放置槽的内部连接有两个弹性带，弹性带位于支撑杆的一侧。

[0010] 本实用新型的有益效果：通过底板、橡胶板、滑块、弹簧、支撑杆、转动盘、固定钉、连接杆、滑槽、活动板、提手、弹性绳、拉簧、定位槽、固定柱、放置槽和弹性带的设置，方便对座椅进行折叠展开，方便携带，且通过弹性带、锁扣和锁芯的设置，能够对幼儿进行限位，防止其跌倒，本装置能够对座椅进行折叠展开，携带方便，稳固性好。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型提出的一种幼儿座椅的结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型提出的一种幼儿座椅的局部结构示意图；

[0013] 图3为本实用新型提出的一种幼儿座椅的底板和支撑杆的结构示意图。

[0014] 图中：1底板、2橡胶板、3滑块、4弹簧、5支撑杆、6转动盘、7固定钉、8连接杆、9滑槽、10活动板、11提手、12弹性绳、13拉簧、14定位槽、15固定柱、16放置槽、17弹性带。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。

[0016] 参照图1-3，一种幼儿座椅，包括底板1和活动板10，所述底板1的顶端侧壁上粘连有橡胶板2，底板1的底端侧侧壁上开有两个对称设置的放置槽16，放置槽16的内部两端均转动连接有支撑杆5，支撑杆5上连接有弹簧4，弹簧4的一端连接在放置槽16的底端侧壁上，底板1的一端焊接有固定柱15，固定柱15的两端均转动连接有转动盘6，转动盘6的顶端连接有活动板10，所述转动盘6上滑动连接有水平设置的固定钉7，固定钉7上套接有拉簧13，拉簧13的一端固定在固定钉7上，拉簧13的另一端固定在转动盘6上，固定柱15的两端侧壁上均开有多个阵列排布的定位槽14，固定钉7的一端插接在定位槽14内，所述底板1和活动板10的两侧侧壁上均开有滑槽9，滑槽9内滑动连接有滑块3，底板1和活动板10同一侧的两个滑块3之间转动连接有连接杆8，底板1和活动板10的一端侧壁上均安装有提手11，活动板10和两个转动盘6为一体式结构，活动板10靠近底板1的一侧侧壁上安装有弹性带17，两个弹性带17的中间位置分别设有锁扣和锁芯，放置槽16的内部连接有两个弹性带17，弹性带17位于支撑杆5的一侧。

[0017] 工作原理：在使用时，拉动放置槽16内的弹性带17，使得支撑杆5在弹簧4的作用下弹出，拉动固定钉7，拉伸拉簧13，固定钉7的一端从固定柱15上的定位槽14内拔出，转动活动板10，使得连接杆8带动滑块3在滑槽9内滑动，滑动到限位位置后，固定钉15在拉簧13的带动下插接在定位槽14内，再次对活动板10和底板1进行限位固定，将幼儿或儿童放置在底板1上的橡胶板2上，通过弹性绳12、锁扣和锁芯对儿童进行限位固定，防止儿童跌落，本装置能够对座椅进行折叠展开，携带方便，稳固性好。

[0018] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

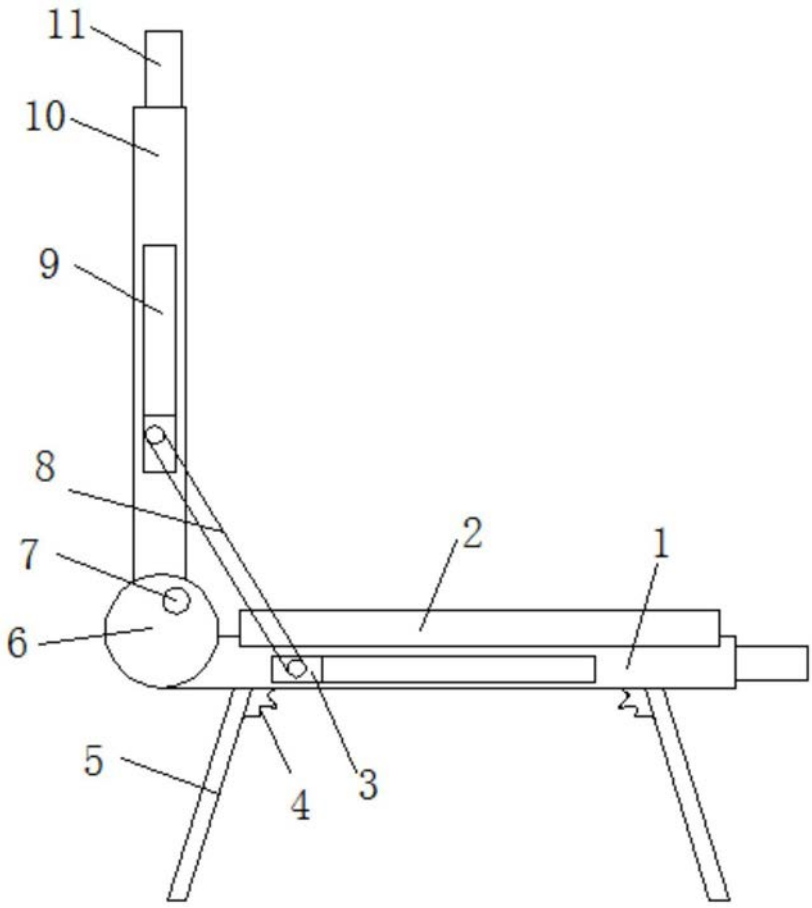


图1

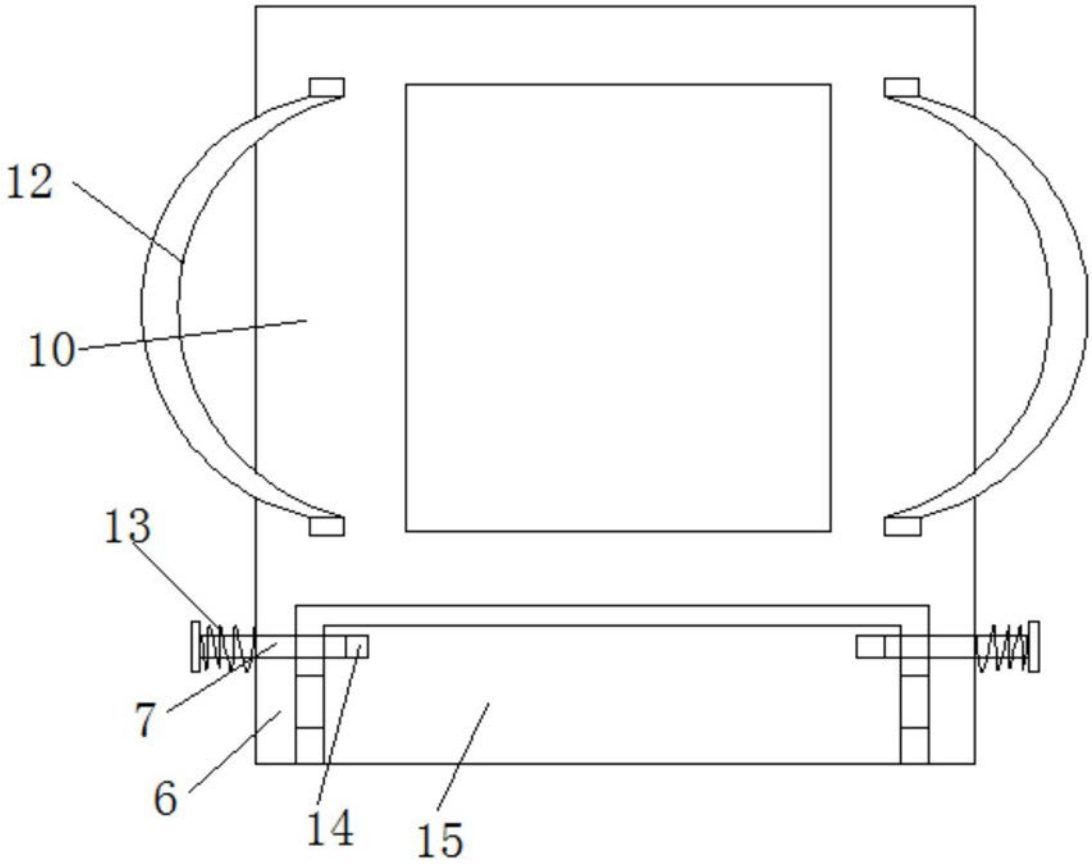


图2

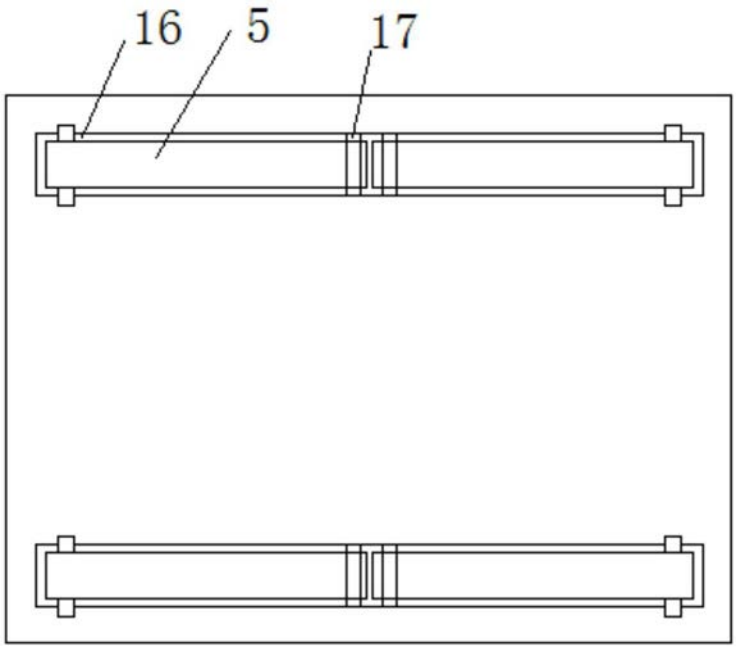


图3