



(21) 申请号 202222164822.6

(22) 申请日 2022.08.17

(73) 专利权人 湖南大为竹业股份有限公司

地址 414300 湖南省岳阳市临湘市羊楼司
镇梧桐铺社区双创园5栋整栋

(72) 发明人 黄学军 黄灵 易志凤

(74) 专利代理机构 北京专赢专利代理有限公司
11797

专利代理师 刘燕飞

(51) Int. Cl.

A47C 3/025 (2006.01)

A47C 7/00 (2006.01)

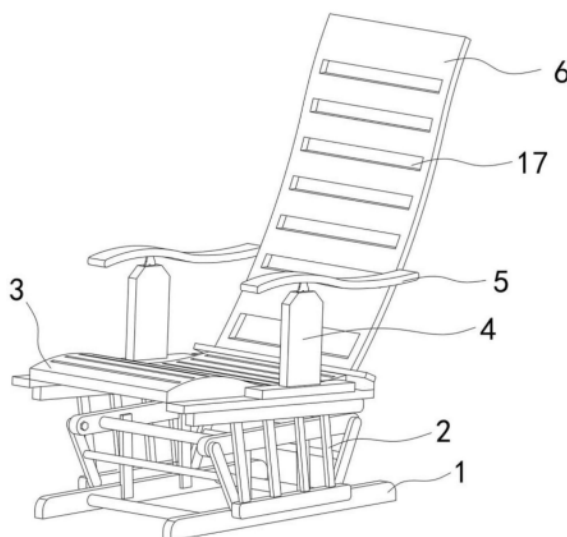
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种改良的摇摆椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种改良的摇摆椅;包括底座、连杆机构、垫板、支撑座、扶手及靠背;连杆机构与底座连接;垫板固设于连杆机构上;支撑座设于垫板上;靠背与垫板固定连接;扶手一端与支撑座连接,扶手另一端与靠背固定连接。效果:本实用新型所提供的一种改良的摇摆椅,第一限位杆与第二限位杆可以限制本实用新型前后摇摆的幅度,防止本实用新型摇摆幅度过大对使用者造成伤害,特别是当小孩子使用时,可以有效防止摇摆幅度过大导致将小孩子甩出去的情况发生。



1. 一种改良的摇摆椅,其特征在于:包括底座、连杆机构、垫板、支撑座、扶手及靠背;所述连杆机构与所述底座连接;所述垫板固设于所述连杆机构上;所述支撑座设于所述垫板上;所述靠背与所述垫板固定连接;所述扶手一端与所述支撑座连接,所述扶手另一端与所述靠背固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种改良的摇摆椅,其特征在于:所述连杆机构包括沿所述底座左右两端对称设置的上支撑板、下支撑板、第一连动杆及第二连动杆,所述上支撑板与所述下支撑板之间设有多根支撑柱。

3. 根据权利要求2所述的一种改良的摇摆椅,其特征在于:两所述第一连动杆的上端分别与所述底座转动连接,两所述第一连动杆的下端分别对应与两所述下支撑板活动连接;两所述第二连动杆的上端分别于所述底座转动连接;两所述第二连动杆的下端分别对应与两所述下支撑板活动连接。

4. 根据权利要求3所述的一种改良的摇摆椅,其特征在于:两所述第一连动杆之间设有第一限位杆;两所述第二连动杆之间设有第二限位杆。

5. 根据权利要求4所述的一种改良的摇摆椅,其特征在于:所述支撑座上端设有一卡扣,所述扶手下底面向内设有卡条,所述卡条设有多个卡槽。

6. 根据权利要求5所述的一种改良的摇摆椅,其特征在于:所述垫板与所述靠背均设有多个开口槽。

一种改良的摇摆椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,具体地讲,涉及一种改良的摇摆椅。

背景技术

[0002] 摇摆椅是一种能前后摇晃的椅子,其主要材质为藤条、木制或者金属材质。目前市面上的摇摆椅大多为两种结构,一种是底部用弧形底座做支撑来实现摇摆功能;另一种则是通过连杆机构来实现摇摆功能。其连杆机构的摇摆效果较好,但是目前采用连杆机构的摇摆椅其结构并不合理,容易出现摇摆幅度过大的问题,特别是小孩子使用的时候,操作不当会导致小孩子摔伤。因此需要一种摇摆结构合理,不会出现过度摇摆的摇摆椅。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术之不足而提供一种改良的摇摆椅。

[0004] 本实用新型解决现有技术问题所采用的技术方案是:一种改良的摇摆椅,包括底座、连杆机构、垫板、支撑座、扶手及靠背;所述连杆机构与所述底座连接;所述垫板固设于所述连杆机构上;所述支撑座设于所述垫板上;所述靠背与所述垫板固定连接;所述扶手一端与所述支撑座连接,所述扶手另一端与所述靠背固定连接。

[0005] 下面对以上技术方案作进一步阐述:

[0006] 优选地,所述连杆机构包括沿所述底座左右两端对称设置的上支撑板、下支撑板、第一连动杆及第二连动杆,所述上支撑板与所述下支撑板之间设有多根支撑柱。

[0007] 优选地,两所述第一连动杆的上端分别与所述底座转动连接,两所述第一连动杆的下端分别对应与两所述下支撑板活动连接;两所述第二连动杆的上端分别于所述底座转动连接;两所述第二连动杆的下端分别对应与两所述下支撑板活动连接。

[0008] 优选地,两所述第一连动杆之间设有第一限位杆;两所述第二连动杆之间设有第二限位杆。

[0009] 优选地,所述支撑座上端设有一卡扣,所述扶手下底面向内设有卡条,所述卡条设有多个卡槽。

[0010] 优选地,所述垫板与所述靠背均设有多个开口槽。

[0011] 有益效果

[0012] 当本实用新型向前摇摆时,位于所述底座后方的第二限位杆会与所述底座相抵,以此限制本实用新型向前摇摆的幅度;同理,当本实用新型向后方摇摆时,位于所述底座前方的第一限位杆会与所述底座相抵,以此限制本实用新型向后摇摆的幅度。继而,所述第一限位杆与所述第二限位杆可以限制本实用新型前后摇摆的幅度,防止本实用新型摇摆幅度过大对使用者造成伤害,特别是当小孩子使用时,可以有效防止摇摆幅度过大导致将小孩子甩出去的情况发生。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型一种改良的摇摆椅的整体结构示意图；

[0014] 图2是本实用新型所述底座与联动机构的结构示意图；

[0015] 图3是本实用新型所述扶手结构示意图。

[0016] 图中：1-底座；2-连杆机构；3-垫板；4-支撑座；5-扶手；6-靠背；7-上支撑板；8-下支撑板；9-第一连动杆；10-第二连动杆；11-支撑柱；12-第一限位杆；13-第二限位杆；14-卡扣；15-卡条；16-卡槽；17-开口槽。

具体实施方式

[0017] 以下将结合附图及具体实施例详细说明本实用新型的技术方案，以便更清楚、直观地理解本实用新型的发明实质。

[0018] 结合图1、图2及图3所示；

[0019] 在其中一实施例中，本实用新型所提供的一种改良的摇摆椅，包括1-底座、2-连杆机构、3-垫板、4-支撑座、5-扶手及6-靠背；所述2-连杆机构与所述1-底座连接；所述3-垫板固定设于所述2-连杆机构上；所述4-支撑座设于所述3-垫板上；所述6-靠背与所述3-垫板固定连接；所述5-扶手一端与所述4-支撑座连接，所述5-扶手另一端与所述6-靠背固定连接。

[0020] 其中，所述2-连杆机构包括沿所述1-底座左右两端对称设置的7-上支撑板、8-下支撑板、9-第一连动杆及10-第二连动杆，所述7-上支撑板与所述8-下支撑板之间设有多根11-支撑柱。

[0021] 进一步地，两所述9-第一连动杆的上端分别与所述1-底座转动连接，两所述9-第一连动杆的下端分别对应与两所述8-下支撑板活动连接；两所述10-第二连动杆的上端分别于所述1-底座转动连接；两所述10-第二连动杆的下端分别对应与两所述8-下支撑板活动连接。且两所述9-第一连动杆之间设有12-第一限位杆；两所述10-第二连动杆之间设有13-第二限位杆。

[0022] 可以理解的是，本实用新型结构设计简单，使用方便。当本实用新型向前摇摆时，位于所述1-底座后方的13-第二限位杆会与所述1-底座相抵，以此限制本实用新型向前摇摆的幅度；同理，当本实用新型向后方摇摆时，位于所述1-底座前方的12-第一限位杆会与所述1-底座相抵，以此限制本实用新型向后摇摆的幅度。继而，所述12-第一限位杆与所述13-第二限位杆可以限制本实用新型前后摇摆的幅度，防止本实用新型摇摆幅度过大对使用者造成伤害，特别是当小孩子使用时，可以有效防止摇摆幅度过大导致将小孩子甩出去的情况发生。

[0023] 在另一实施例中，本实用新型所提供的一种改良的摇摆椅，所述4-支撑座上端设有一14-卡扣，所述5-扶手下底面向内设有15-卡条，所述15-卡条设有多个16-卡槽。

[0024] 需要理解的是，通过14-卡扣扣在不同位置的16-卡槽上，可以实现6-靠背的倾斜度调节功能。使得使用者可以调节到一个舒适的角度来使用。

[0025] 在另一实施例中，本实用新型所提供的一种改良的摇摆椅，所述3-垫板与所述6-靠背均设有多个17-开口槽。

[0026] 因此，有利的是，设置的多个17-开口槽既能减轻本实用新型的重量，还具有一定的散热通风功能，实用性较强。

[0027] 需要补充的是,本实用新型采用竹制材质制作。因此相对于木制材质,其重量更为轻便。

[0028] 综上所述,本实用新型设计合理,结构稳定,操作方便;还可降低制造成本,又能更好的适应不同物品的放置,还便于收纳。

[0029] 相应的,本实用新型的整体结构简单,易实施,易操作,实用性强,专用性强,制造成本低,在结构的改进及技术的改进中,均不需要增加太多的成本,使得本实用新型必然具有很好的市场推广价值,本实用新型会非常的受欢迎,能得到有效普及。

[0030] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利保护范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程的变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

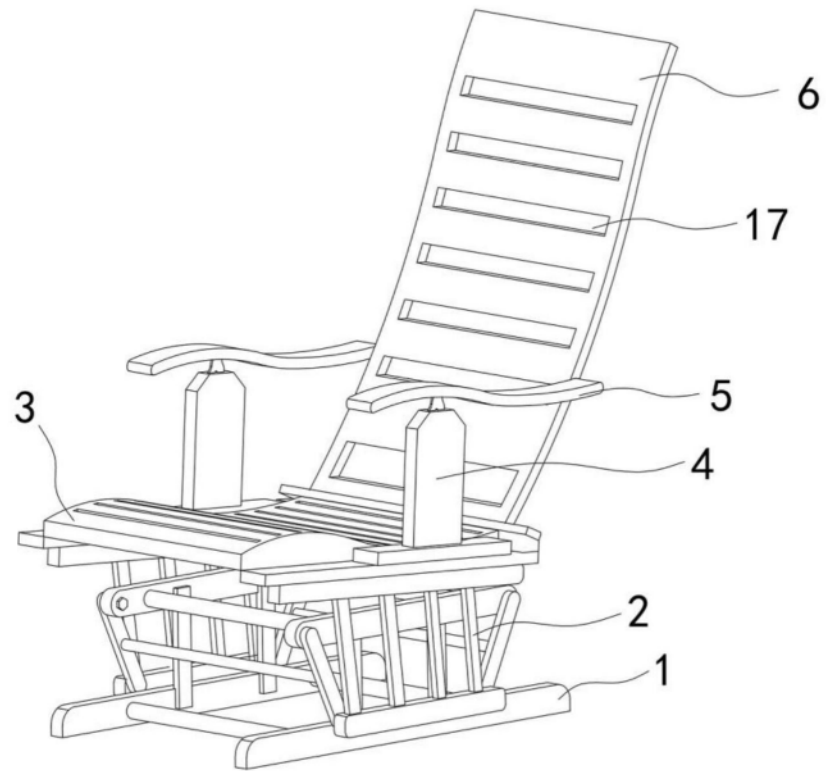


图1

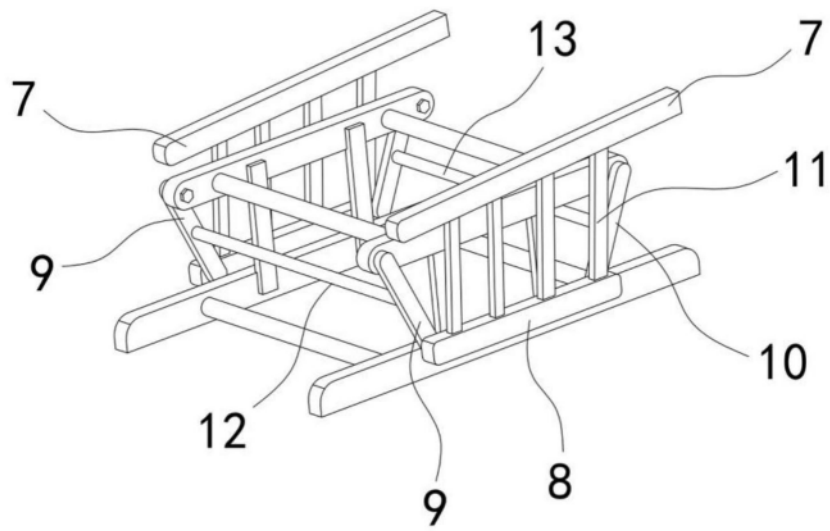


图2

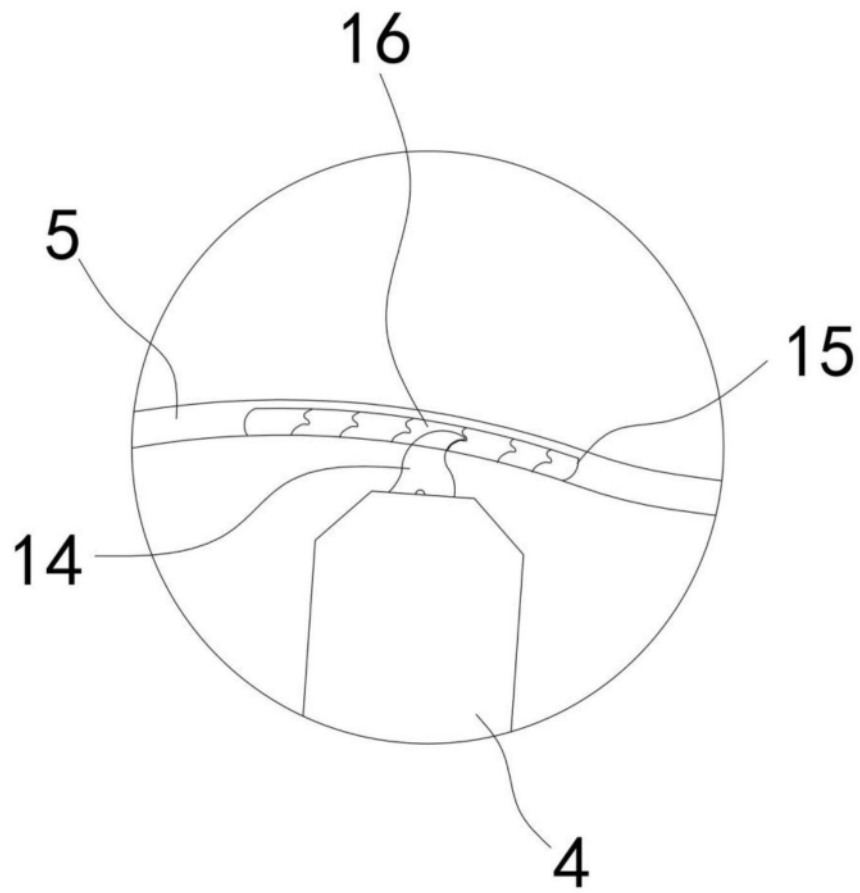


图3