



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201790343 U

(45) 授权公告日 2011.04.13

(21) 申请号 201020290792.8

(22) 申请日 2010.08.13

(73) 专利权人 雷春燕

地址 523000 广东省东莞市南城区现代经典
花园 D2-306

(72) 发明人 雷智勇

(74) 专利代理机构 天津市北洋有限责任专利代
理事务所 12201

代理人 曹玉平

(51) Int. Cl.

A47C 4/00(2006.01)

A47C 7/00(2006.01)

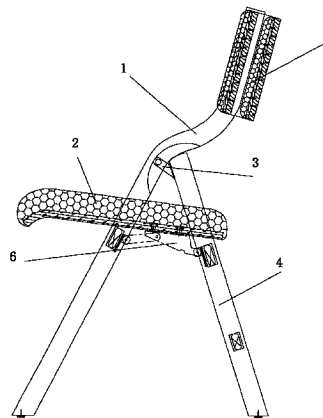
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

一种折叠椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种折叠椅，包括两条前支脚、两条后支脚、前支脚之间设有上连接杆、后支脚之间设有两条平行的上、下连杆，在前后支脚之间连接有座板及靠板，前支脚的中部经两次弯曲构成一支撑部，在该支撑部的下弯曲段的后侧部开有一弧形槽及安装孔，两条后支脚的顶部装有一支撑座，支撑座上有一倾斜向上伸出，且可插入弧形槽中的小支撑板，小支撑板的端部通过连接销与安装孔相铰接，在前支脚的上连杆与后支脚的上连杆之间间隔设有供前支脚和后支脚收折的折叠五金构件。椅子的前支脚设计成两段弯曲式结构，前支脚上半段是弯折后向后倾斜的，靠背可以离座板的位置更远，折叠五金构件将前、后支脚和坐板连为一体，椅子打开后会更稳固和耐用。



1. 一种折叠椅，包括两条前支脚、两条后支脚、两条前支脚之间设有上连接杆、两条后支脚之间设有两条平行的上、下连杆，在所述前后支脚之间连接有座板及靠板，其特征在于，所述前支脚的中部经两次弯曲构成一支撑部，在该支撑部的下弯曲段的后侧部开有一弧形槽及安装孔，所述两条后支脚的顶部装有一支撑座，支撑座上有一倾斜向上伸出，且可插入所述弧形槽中的小支撑板，小支撑板的端部通过连接销与所述安装孔相铰接，在所述前支脚的上连杆与所述后支脚的上连杆之间间隔设有供所述前支脚和后支脚收折的折叠五金构件。

2. 根据权利要求 1 所述的折叠椅，其特征在于，所述折叠五金构件由两个折叠支座相连接构成，其中一个折叠支座设有一个连接座与所述后支脚的上连杆相连接，该连接座上铰接有第二连接座，第二连接座与所述座板底部相连接，第二连接座的外端部开有孔，另一个折叠支座设有一个与所述前支脚上连杆相连接的第二连接座，连接座上铰接有一长形连接片，连接片的另一端通过连接销与所述第二连接座外端部的孔相连接。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的折叠椅，其特征在于，所述折叠椅打开后，其前支脚顶端距地面的高度为 800-900 毫米，座板顶面距地面的高度为 400-500 毫米，前、后支脚底端的距离为 500-600 毫米。

4. 根据权利要求 3 所述的折叠椅，其特征在于，所述折叠椅打开后，其前支脚顶端距地面的较佳高度为 860 毫米，座板顶面距地面的较佳高度为 474 毫米，前后支脚底端的较佳距离为 540 毫米。

一种折叠椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具，具体涉及一种折叠椅。

背景技术

[0002] 在现有技术中，折叠椅在家居和工作中都有应用，现有的折叠椅的结构通常都是由前支脚、后支脚、坐板和靠背组成，其前支脚采用直杆形结构，连接在其上端的靠背会很靠前，当人坐在椅子上时，由于靠背靠前，人的上身不能得到更大的倾斜度，这种折叠椅坐起来没那么舒服，如果要将靠背向后安装，则必须加大前支脚的倾斜度，这样做，会影响椅子的造型和美观，另外，现有折叠椅的折叠构件结构简单，通常是采用暴露的方式装在前、后支脚的连接处，还要在坐板的两侧开设滑槽，这种折叠结构和方式存在如下缺陷：使得椅子的外形不美观，折叠五金构件设置在椅子的两侧，椅子的稳定性不好。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于，针对现有技术的上述缺陷，提供一种外形美观、坐靠舒适的折叠椅。

[0004] 本实用新型提供的技术方案如下：提供一种折叠椅，包括两条前支脚、两条后支脚、两条前支脚之间设有上连接杆、两条后支脚之间设有两条平行的上、下连杆，在所述前后支脚之间连接有座板及靠板，所述前支脚的中部经两次弯曲构成一支撑部，在该支撑部的下弯曲段的后侧部开有一弧形槽及安装孔，所述两条后支脚的顶部装有一支撑座，支撑座上有一倾斜向上伸出，且可插入所述弧形槽中的小支撑板，小支撑板的端部通过连接销与所述安装孔相铰接，在所述前支脚的上连杆与所述后支脚的上连杆之间间隔设有供所述前支脚和后支脚收折的折叠五金构件。

[0005] 在上述折叠椅中，所述折叠五金构件由两个折叠支座相连接构成，其中一个折叠支座设有一个连接座与所述后支脚的上连杆相连接，该连接座上铰接有第二连接座，第二连接座与所述座板底部相连接，第二连接座的外端部开有孔，另一个折叠支座设有一个与所述前支脚上连杆相连接的第二连接座，连接座上铰接有一长形连接片，连接片的另一端通过连接销与所述第二连接座外端部的孔相连接。

[0006] 本实用新型的优点如下：通过将椅子的前支脚设计成两段弯曲式结构，前支脚的上半段是弯折后向后倾斜的，所以靠背可以离坐板的位置更远，当坐下时，人的上半身会更舒服，将折叠五金构件设置在在坐板下面并与前、后支脚上的上连杆相连接，折叠五金构件不外露，同时，折叠五金构件将前、后支脚和坐板连为一体，椅子打开后会更稳固和耐用。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型折叠椅的侧视图；

[0008] 图 2 是图 1 的后视图；

[0009] 图 3 是图 1 所示折叠椅中前支脚的结构示意图；

[0010] 图 4 是图 1 所示折叠椅中折叠五金构件的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 参照图 1、图 2、图 3、图 4 所示，提供一种折叠椅，包括两条前支脚 1、两条后支脚 4、两条前支脚 1 之间设有上连接杆、两条后支脚 4 之间设有两条平行的上、下连杆 7、8，在所述前、后支脚 1、4 之间连接有座板 2 及靠背 5，所述前支脚 1 的中部经两次弯曲构成一支撑部，在该支撑部的下弯曲段 101 的后侧部开有一弧形槽 103 及安装孔 104，上弯曲段 102 用于安装靠背 5，由于有弯曲段 102，靠背 5 可以相对于座板 2 靠后安装，所述两条后支脚 4 的顶部装有一支撑座 3，支撑座 3 上有一倾斜向上伸出，且可插入所述弧形槽 103 中的小支撑板，小支撑板的端部通过连接销与所述安装孔 104 相铰接，在所述前支脚 1 的上连杆与所述后支脚 4 的上连杆之间间隔设有供所述前支脚和后支脚收折的折叠五金构件 6。

[0012] 参照图 4 所示，折叠五金构件 6 由两个折叠支座相连接构成，其中一个折叠支座设有一个连接座 601 与所述后支脚 4 的上连杆 7 相连接，该连接座 601 上铰接有第二连接座 602，第二连接座 602 与所述座板 2 的底部相连接，第二连接座 602 的外端部开有孔，另一个折叠支座设有一个与所述前支脚 1 的上连杆相连接的连接座 604，连接座 604 上铰接有一长形连接片 603，连接片 603 的另一端通过连接销与所述第二连接座 602 外端部的孔相连接。

[0013] 上述折叠椅打开后，其前支脚顶端距地面的高度可在下列范围内选择：800-900 毫米，座板顶面距地面的高度可在下列范围内选择：400-500 毫米，前、后支脚底端的距离可在下列范围内选择：500-600 毫米。

[0014] 上述折叠椅打开后，其前支脚顶端距地面的较佳高度为 860 毫米，座板顶面距地面的较佳高度为 474 毫米，前、后支脚底端的较佳距离为 540 毫米。

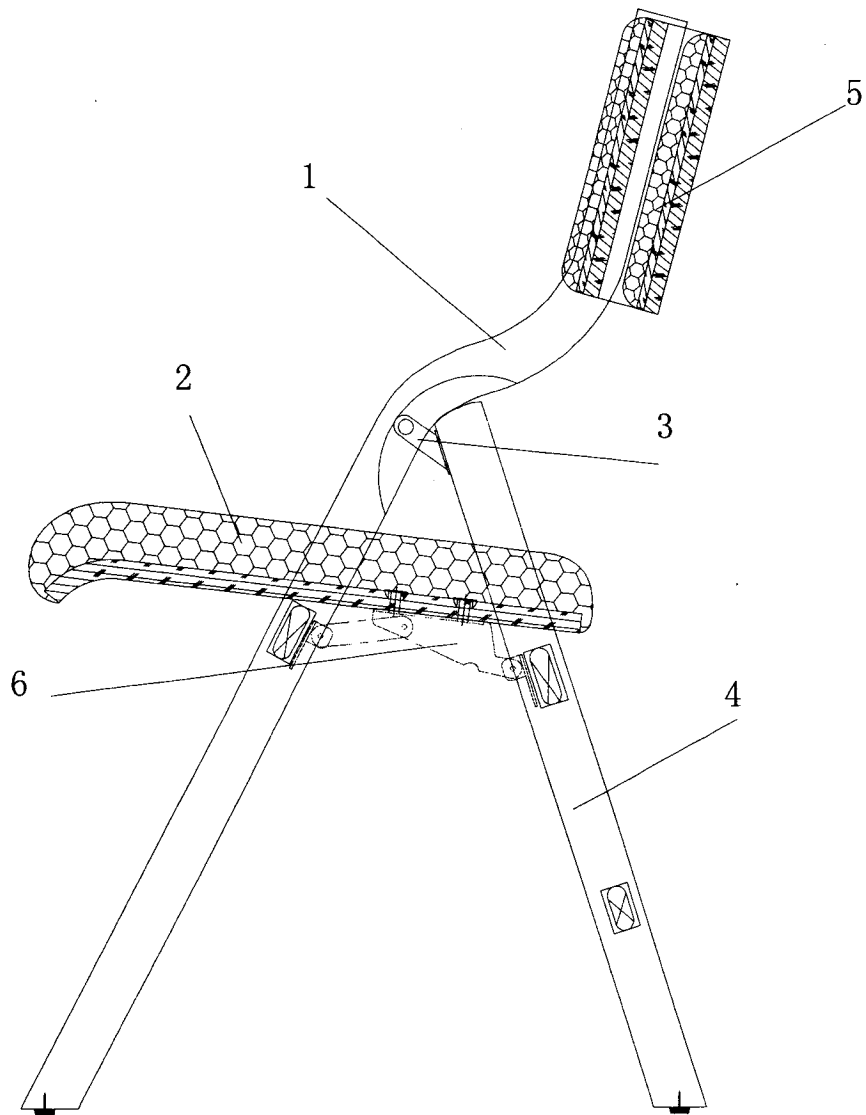


图 1

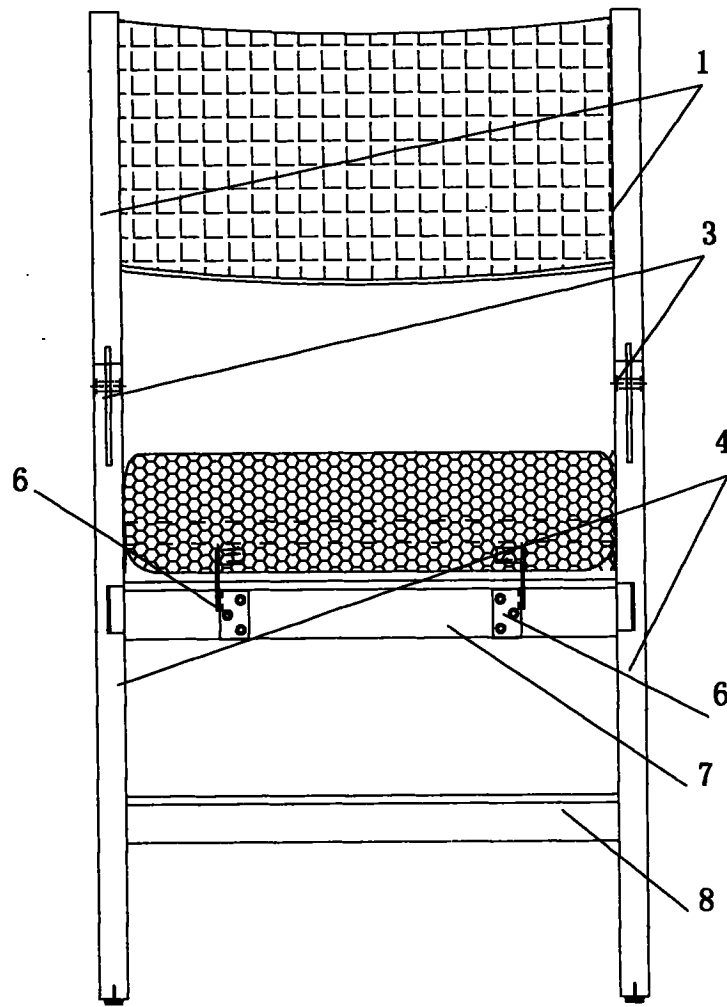


图 2

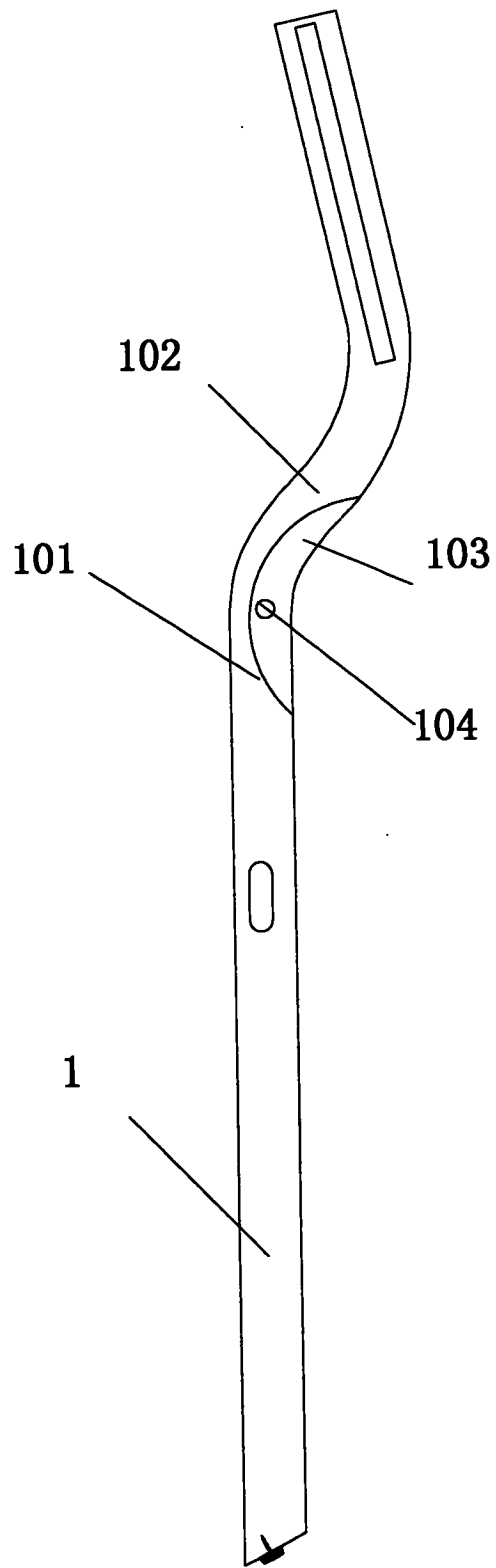


图 3

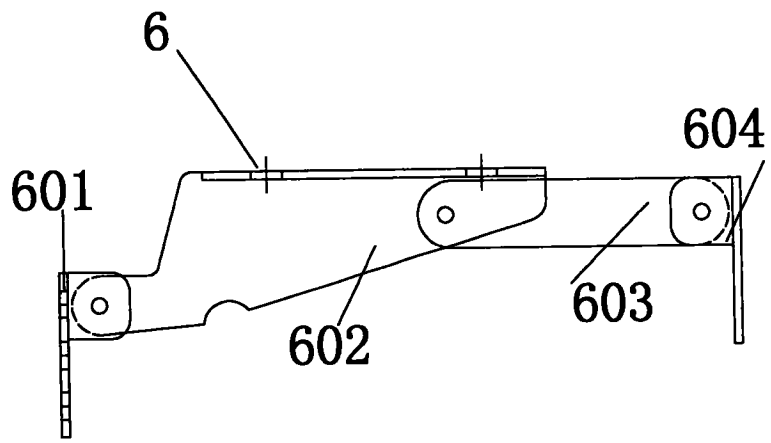


图 4