



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202496773 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220090279. 3

(22) 申请日 2012. 03. 12

(73) 专利权人 台州锐天休闲用品有限公司
地址 317100 浙江省三门县枫坑工业园区

(72) 发明人 吴伟淡

(74) 专利代理机构 宁波诚源专利事务所有限公司 33102

代理人 袁忠卫 景丰强

(51) Int. Cl.

A47C 4/00 (2006. 01)

A47C 4/04 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

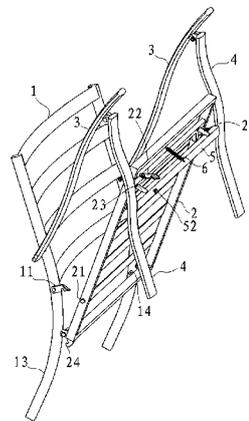
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

折叠椅

(57) 摘要

一种折叠椅包括椅背、前支脚、椅座及扶手，椅背向下延伸形成两个后支脚；前支脚为两个，纵向设置于椅背前方；椅座前端与前支脚的中部连接，后端设于椅背中部；扶手为两个，连接于前支脚的顶端与椅背之间，并位于椅座的两侧，扶手的前端和后端分别与前支脚和椅背能转动连接，椅座的前端和后端也分别与前支脚和椅背能转动连接，并且，前支脚之间设有一横档，所述椅背的侧部设有柱销，所述椅座的后端具有定位钩。与现有技术相比，本实用新型的优点在于：使用时，打开扶手和椅背，使椅座前端搁置于横档上方，后端通过定位钩与柱销配合得到限位；折叠时只要扳动定位钩使其脱离柱销，即可将椅背和椅座折叠起来，操作方便。



1. 一种折叠椅,包括

椅背,向下延伸形成两个后支脚;

前支脚,为两个,纵向设置于椅背前方;

椅座,前端与前支脚的中部连接,后端设于椅背中部;以及

扶手,为两个,连接于前支脚的顶端与椅背之间,并位于椅座的两侧,

其特征在于所述扶手的前端和后端分别与前支脚和椅背能转动连接,所述椅座的前端和后端也分别与前支脚和椅背能转动连接,并且,所述的前支脚之间设有一横档,折叠椅处于使用状态下,所述椅座的前端则搁置于该横档上方,所述椅背的侧部设有柱销,对应地,所述椅座的后端具有定位钩,折叠椅处于使用状态下,该定位钩限制于前述柱销上而使椅座相对椅背继续转动。

2. 根据权利要求1所述的折叠椅,其特征在于所述椅座的底部形成有向下伸出的插销,对应地,所述的横档上具有供前述插销插设的销孔。

3. 根据权利要求2所述的折叠椅,其特征在于所述椅座的底部与横档之间设有一拉簧。

4. 根据权利要求1所述的折叠椅,其特征在于所述椅背的侧部能转动地设有第一卡钩,对应地,所述的椅座侧部设有第一卡销,折叠椅处于折叠的状态下,前述的第一卡钩卡接于第一卡销上。

5. 根据权利要求1所述的折叠椅,其特征在于所述椅座的底部能转动地设有第二卡钩,对应地,所述的横档上设有第二卡销,折叠椅处于使用状态下,前述的第二卡钩卡接于第二卡销上。

6. 根据权利要求1所述的折叠椅,其特征在于所述椅座的后端具有第一铰接座,对应地,所述椅背的中部具有第二铰接座,前述的第一铰接座具有第一铰接孔,前述的第二铰接座具有第二铰接孔,前述的第一铰接孔和第二铰接孔而贯穿设置有螺栓而将椅背与椅座能转动地连接为一体。

7. 根据权利要求1所述的折叠椅,其特征在于所述椅座的前端部具有第一连接座,所述前支脚的中部具有第二连接座,一连接片一端与第一连接座能转动连接,另一端与第二连接座能转动连接。

折叠椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种椅子,尤其涉及一种能折叠的椅子。

背景技术

[0002] 在户外休闲家俱中,户外休闲沙发家俱以其宽松、舒服、自然的感觉令人特别钟爱;但现有沙发由于体积大,形态牢定,给运输和使用后的收放带来很多不便。而现有的折叠椅中,其折叠方式限制了其作为折叠沙发的外观条件,或改变了折叠沙发的固有形态,使其外观或舒服程度大打折扣。

[0003] 为此,现有技术中出现了很多折叠的沙发椅,见专利号为 ZL01242470.6 的中国实用新型专利《多用折叠沙发椅支架》(授权公告号为 CN2496330Y),该专利包括:椅背架、椅垫架、连接架、面架、椅脚;椅垫架、连接架、面架顺序相连,连接处设有旋转副和,椅垫架另一端用变位旋转器与椅背架相连;椅背架背部装有可收起的椅背脚;面架两侧设有可作面架脚用的扶手。还可以参考专利号为 ZL201120069677.2 的中国实用新型专利《一种带扶手的 X 型折叠椅》(授权公告号为 CN201958255U)。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是针对上述的技术现状而另外提供一种折叠椅。

[0005] 本实用新型所要解决的又一个技术问题是另外提供一种折叠后不易散开便于搬运的折叠椅。

[0006] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为:一种折叠椅,包括

[0007] 椅背,向下延伸形成两个后支脚;

[0008] 前支脚,为两个,纵向设置于椅背前方;

[0009] 椅座,前端与前支脚的中部连接,后端设于椅背中部;以及

[0010] 扶手,为两个,连接于前支脚的顶端与椅背之间,并位于椅座的两侧,

[0011] 其特征在于所述扶手的前端和后端分别与前支脚和椅背能转动连接,所述椅座的前端和后端也分别与前支脚和椅背能转动连接,并且,所述的前支脚之间设有一横档,折叠椅处于使用状态下,所述椅座的前端则搁置于该横档上方,所述椅背的侧部设有柱销,对应地,所述椅座的后端具有定位钩,折叠椅处于使用状态下,该定位钩限制于前述柱销上而使椅座相对椅背限位转动。

[0012] 进一步,为保证准确限位,所述椅座的底部形成有向下伸出的插销,对应地,所述的横档上具有供前述插销插设的销孔。

[0013] 所述椅座的底部与横档之间设有一拉簧。拉簧的作用可以保证插销能顺利快速地与插孔完成插装。

[0014] 为保证折叠后的椅子保持固定形态,便于运送和搬移,所述椅背的侧部能转动地设有第一卡钩,对应地,所述的椅座侧部设有第一卡销,折叠椅处于折叠的状态下,前述的第一卡钩卡接于第一卡销上。进一步,所述椅座的底部能转动地设有第二卡钩,对应地,所

述的横档上设有第二卡销,折叠椅处于使用状态下,前述的第二卡钩卡接于第二卡销上。椅座的前后两端都锁住,更加牢固可靠。

[0015] 椅背与椅座的转动连接方式优选如下:所述椅座的后端具有第一铰接座,对应地,所述椅背的中部具有第二铰接座,前述的第一铰接座具有第一铰接孔,前述的第二铰接座具有第二铰接孔,前述的第一铰接孔和第二铰接孔而贯穿设置有螺栓而将椅背与椅座能转动地连接为一体。

[0016] 椅座与前支脚的转动连接方式优选如下:所述椅座的前端部具有第一连接座,所述前支脚的中部具有第二连接座,一连接片一端与第一连接座能转动连接,另一端与第二连接座能转动连接。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:使用时,打开扶手和椅背,使椅座前端搁置于横档上方,后端通过定位钩与柱销配合得到限位;折叠时只要扳动定位钩使其脱离柱销,即可将椅背和椅座折叠起来,操作方便。

附图说明

[0018] 图 1 为实施例结构示意图。

[0019] 图 2 为实施例侧视图。

[0020] 图 3 为图 2 中连接片 8 的放大图。

[0021] 图 4 为实施例初始折叠状态图。

[0022] 图 5 为实施例完全折叠后状态图。

具体实施方式

[0023] 以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0024] 如图 1、图 2、图 4 和图 5 所示,本实施例中的折叠椅包括椅背 1、前支脚 4、椅座 2 及扶手 3,椅背 1 向下延伸形成两个后支脚 13,前支脚 4 为两个,纵向设置于椅背 1 前方,椅座 2 前端与前支脚 4 的中部连接,后端设于椅背 1 中部,扶手 3 为两个,连接于前支脚 4 的顶端与椅背 1 之间,并位于椅座 2 的两侧。

[0025] 扶手 3 的前端和后端分别与前支脚 4 和椅背 1 能转动连接,椅座 2 的前端和后端也分别与前支脚 4 和椅背 1 能转动连接,并且,前支脚 4 之间设有一横档 5,折叠椅处于使用状态下,椅座 2 的前端则搁置于该横档 5 上方,椅背 1 的侧部设有两个柱销 14,对应地,椅座 2 的后端两侧均具有定位钩 24,椅座 2 的底部能转动地设有第二卡钩 22,对应地,横档 5 上设有第二卡销 52,折叠椅处于使用的状态下,该定位钩 24 限制于柱销 14 上而使椅座 2 相对椅背 1 限位转动。第二卡钩 22 卡接于第二卡销 52 上。

[0026] 椅座 2 的底部形成有两个向下伸出的插销 23,对应地,横档 5 上具有供插销 23 插设的销孔 51。椅座 2 的底部与横档 5 之间设有一拉簧 6。

[0027] 扶手 3 与椅背 1 通过连接销 73 能转动连接。椅座 2 与前支脚 4,椅座 2 与椅背 1 的转动连接方式,如下设计:椅座 2 的后端具有第一铰接座 71,对应地,椅背 1 的中部具有第二铰接座 72,第一铰接座 71 具有第一铰接孔,第二铰接座 72 具有第二铰接孔,第一铰接孔和第二铰接孔而贯穿设置有螺栓 73 而将椅背 1 与椅座 2 能转动地连接为一体。参考图 3 所示,椅座 2 的前端部具有第一连接座 81,前支脚 4 的中部具有第二连接座 82,一连接片 8

一端与第一连接座 81 通过螺栓 84 能转动连接,另一端与第二连接座 82 通过螺栓 83 能转动连接。第一连接座 81、第二连接座 82 和螺栓 84 构成一个铰链。扶手 3 与前支脚 4 的连接方式可参考椅座 2 与椅背 1 的连接方式设置。

[0028] 为使,折叠后的椅子保持折叠状态,不会轻易散开,增加了安全锁扣机构,具体如下:椅背 1 的侧部能转动地设有第一卡钩 11,对应地,椅座 2 侧部设有第一卡销 21,折叠椅处于折叠的状态下,第一卡钩 11 卡接于第一卡销 21 上。

[0029] 当椅打开使用时,椅座绕椅背通过铰链进行打开,椅座通过与前支脚上设有的连接片带动前支脚,前支脚带动扶手,同时,椅座前端搁置于横档上方,并且,椅座上的插销通过拉簧作用进入横档上设有的销孔,第二卡钩卡接于第二卡销上,椅座后端通过定位钩与柱销配合得到限位;当椅子需要折叠,收拢存放时,扳动定位钩使其脱离柱销,扣上第一卡钩,保证椅子的安全存放。这种折叠方式操作轻松,简单,又能保证某些特定椅子的形态要求,使椅子的运输,存放都大大节约了空间,增加了直接的经济效益。

[0030] 本实施例中的折叠可以作为一般的座椅使用,也可以作为沙发椅的框架使用,上面放上垫子,舒适度会增加。

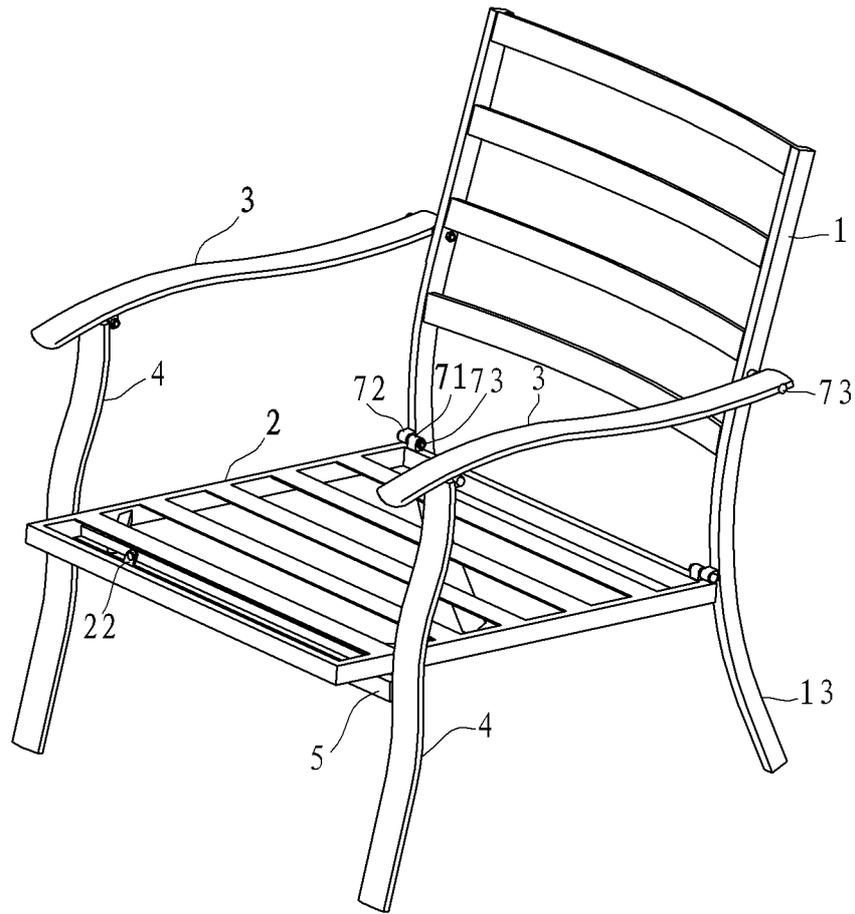


图 1

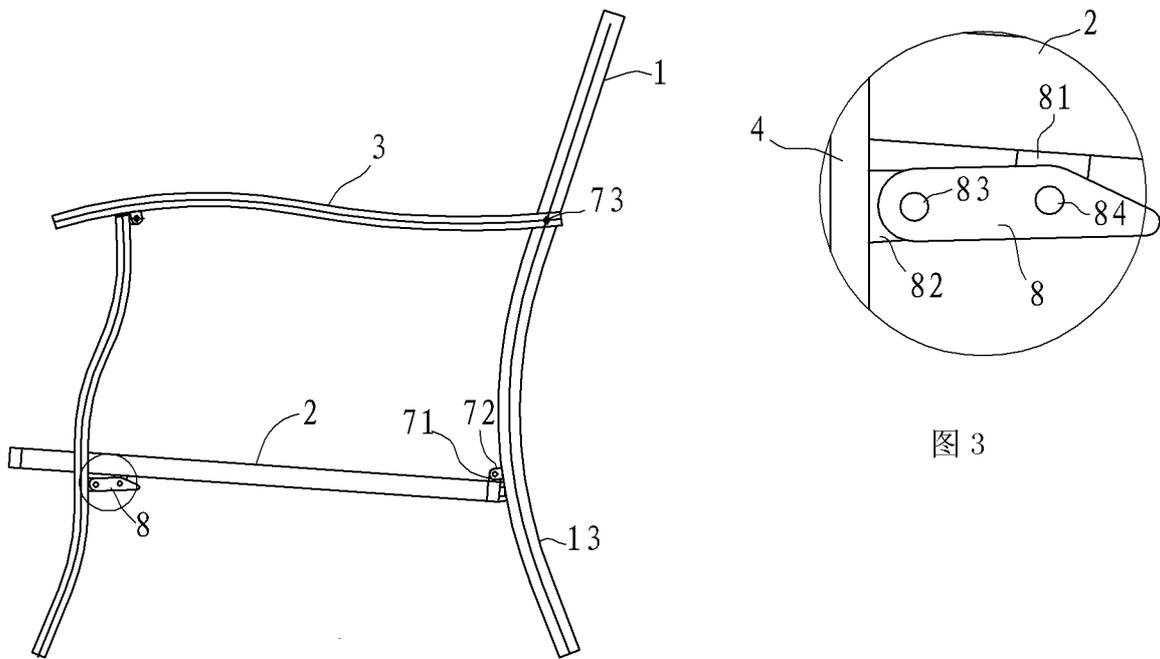


图 2

图 3

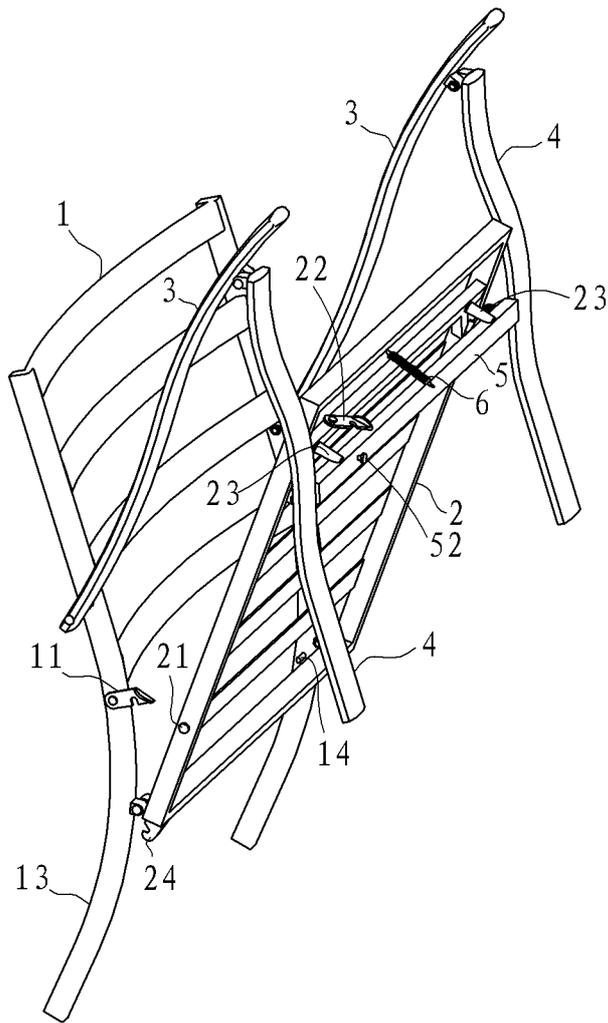


图 4

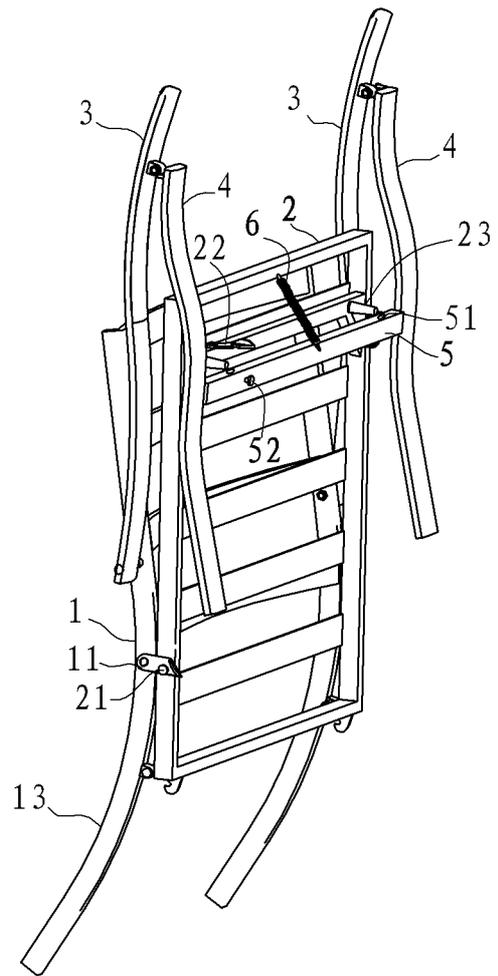


图 5