(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 202553068 U
(45)授权公告日 2012.11.28

(21)申请号 201220071745.3

(22)申请日 2012.02.29

(73)专利权人 郑为香
地址 325803 浙江省温州市苍南县龙港镇云岩办事处瑞岩村 7 号

(72)发明人 郑为香

(51)Int.Cl.
A47C 17/04(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

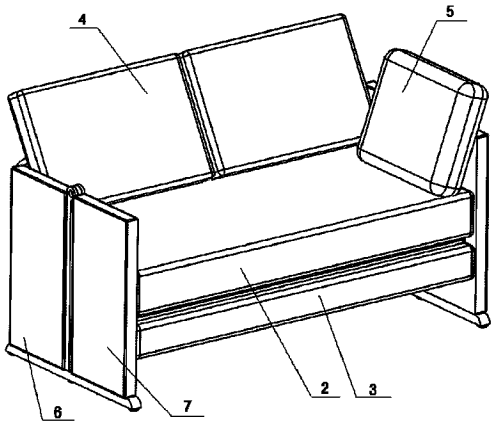
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54)实用新型名称

新型两用沙发

(57)摘要

一种新型两用沙发，其包括可展开支架、第一沙发坐垫、第二沙发坐垫、背枕、旁枕、第一侧垫、第二侧垫，所述可展开支架包括底架、下立架、上转架、后整固架、下沙发坐垫固定架、上沙发坐垫固定架，所述下立架分别固定在所述底架的左右两侧，所述上转架分别可转动铰接在所述下立架上，所述后整固架固定在所述底架的后侧，所述下沙发坐垫固定架固定在下立架上，所述上沙发坐垫固定架固定在上转架上；所述第一侧垫固定在所述底架与所述下立架上，所述第二侧垫固定在所述上转架上；所述第一沙发坐垫可拆装固定在所述下沙发坐垫固定架上，所述第二沙发坐垫可拆装固定在所述上沙发坐垫固定架上，所述背枕可倚靠在所述后整固架上。本实用新型提出了一种即可用作沙发，又可用做上下铺床的，结构简单、调整便利的新型两用沙发。



CN 202553068 U

1. 一种新型两用沙发，其包括可展开支架、第一沙发坐垫、第二沙发坐垫、背枕、旁枕、第一侧垫、第二侧垫，所述可展开支架包括底架、下立架、上转架、后整固架、下沙发坐垫固定架、上沙发坐垫固定架，所述下立架分别固定在所述底架的左右两侧，所述上转架分别可转动铰接在所述下立架上，所述后整固架固定在所述底架的后侧，所述下沙发坐垫固定架固定在下立架上，所述上沙发坐垫固定架固定在上转架上；所述第一侧垫固定在所述底架与所述下立架上，所述第二侧垫固定在所述上转架上；所述第一沙发坐垫可拆装固定在所述下沙发坐垫固定架上，所述第二沙发坐垫可拆装固定在所述上沙发坐垫固定架上，所述背枕可倚靠在所述后整固架上。

2. 如权利要求 1 所述的新型两用沙发，其特征在于：所述上沙发坐垫固定架为方形环形架，所述下沙发坐垫固定架的内侧、外侧长度不同，外侧的长度小于内侧长度，所述下沙发坐垫固定架的宽度小于所述上沙发坐垫固定架的宽度。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的新型两用沙发，其特征在于：所述第一侧垫、第二侧垫内部具有支撑骨架，所述第二侧垫能随着所述上转架运动，当所述上转架转动到与所述下立架成直线时，所述第一侧垫与所述第二侧垫相触，支撑骨架起到整体的支撑作用。

4. 如权利要求 1 或 2 所述的新型两用沙发，其特征在于：所述新型两用沙发，在展开为上下铺床时，还可包括护栏与脚踏梯，所述护栏包括第一杆件、第二杆件、第三杆件，所述第一杆件一端铰接在所述的上沙发坐垫固定架，所述第一杆件的另一端与所述第二杆件铰接，所述第二杆件的另一端与所述第三杆件的一端铰接，所述第三杆件与所述上沙发坐垫固定架铰接，构成平行四边形连杆机构，所述第三杆件为长杆件，所述第三杆件的非铰接端可架设在地面，所述脚踏梯还包括支撑杆与脚 踏杆，所述支撑杆的上端铰接在所述上沙发坐垫固定架上，下端可架设在地面上，所述脚踏杆可插拔固定在所述支撑杆与所述第三杆件上，构成脚踏梯。

新型两用沙发

技术领域

[0001] 本发明涉及家居中的沙发产品领域，尤其是一种既可用做沙发、又可用做上下铺床的两用沙发。

背景技术

[0002] 随着城市化的不断深入，城市房价居高不下、城市用地紧张，导致正常城市人口的人均可使用面积越来越狭窄。而现代家居生活中，部分家居产品往往又是必不可少的，故现代家居产品的设计大量集合了组合设计的理念，使得多样功能集合在一件产品上，以满足人们的使用需求。沙发，就是其中的一类产品。在现有的产品中，很多沙发都是两用的，通常情况下做沙发使用，节约空间，当需要时，可铺开做一张睡床，以满足不时之需。

发明内容

[0003] 为了克服现有沙发产品展开只提供一个床位、空间利用率不是最有效的不足，本发明提出了一类新型的、即可用作沙发、展开能成为上下铺睡床的两用沙发。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种新型两用沙发，其包括可展开支架、第一沙发坐垫、第二沙发坐垫、背枕、旁枕、第一侧垫、第二侧垫，所述可展开支架包括底架、下立架、上转架、后整固架、下沙发坐垫固定架、上沙发坐垫固定架，所述下立架分别固定在所述底架的左右两侧，所述上转架分别可转动铰接在所述下立架上，所述后整固架固定在所述底架的后侧，所述下沙发坐垫固定架固定在下立架上，所述上沙发坐垫固定架固定在上转架上；所述第一侧垫固定在所述底架与所述下立架上，所述第二侧垫固定在所述上转架上；所述第一沙发坐垫可拆装固定在所述下沙发坐垫固定架上，所述第二沙发坐垫可拆装固定在所述上沙发坐垫固定架上，所述背枕可倚靠在所述后整固架上；

[0006] 进一步，所述上沙发坐垫固定架为方形环形架，所述下沙发坐垫固定架为非规则方形环形架，所述下沙发坐垫固定架的内侧、外侧长度不同，外侧的长度小于内侧长度，所述下沙发坐垫固定架的宽度小于所述上沙发坐垫固定架的宽度。

[0007] 作为优选的一种方案：所述第一侧垫、第二侧垫内部具有支撑骨架，所述第二侧垫能随着所述上转架运动，当所述上转架转动到与所述下立架成直线时，所述第一侧垫与所述第二侧垫相触，支撑骨架起到整体的支撑作用。

[0008] 作为优选的另一种方案：所述新型两用沙发，在展开为上下铺床时，还可包括护栏与脚踏梯，所述护栏包括第一杆件、第二杆件、第三杆件，所述第一杆件一端铰接在所述的上沙发坐垫固定架，所述第一杆件的另一端与所述第二杆件铰接，所述第二杆件的另一端与所述第三杆件的一端铰接，所述第三杆件与所述上沙发坐垫固定架铰接，构成平行四边形连杆机构，所述第三杆件为长杆件，所述第三杆件的非铰接端可架设在地面，所述脚踏梯还包括支撑杆与脚踏杆，所述支撑杆的上端铰接在所述上沙发坐垫固定架上，下端可架设在地面上，所述脚踏杆可插拔固定在所述支撑杆与所述第三杆件上，构成脚踏梯。

[0009] 本发明的有益效果体现在：一种新型两用沙发，未展开时是一简单、舒适、时尚的沙发，展开后可成为上下铺床，满足多人睡觉所需，最大地提升了空间的利用效率。

附图说明

[0010] 图 1 是本发明呈沙发时的结构示意图

[0011] 图 2 是本发明呈上下铺床时的结构示意图

[0012] 图 3 是本发明两用沙发可展开支架结构图

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本发明做进一步说明。

[0014] 结合图 1- 图 3，一种新型两用沙发，其包括可展开支架、第一沙发坐垫 2、第二沙发坐垫 3、背枕 4、旁枕 5、第一侧垫 6、第二侧垫 7，所述可展开支架包括底架 11、下立架 12、上转架 13、后整固架 14、下沙发坐垫固定架 15、上沙发坐垫固定架 16，所述下立架 12 分别固定在所述底架 11 的左右两侧，所述上转架 13 分别可转动铰接在所述下立架 12 上，所述后整固架 14 固定在所述底架 11 的后侧，所述下沙发坐垫固定架 15 固定在下立架 12 上，所述上沙发坐垫固定架 16 固定在上转架 13 上；所述第一侧垫 6 固定在所述底架 11 与所述下立架 12 上，所述第二侧垫 7 固定在所述上转架 13 上；所述第一沙发坐垫 2 可拆装固定在所述下沙发坐垫固定架 15 上，所述第二沙发坐垫 3 可拆装固定在所述上沙发坐垫固定架 16 上，所述背枕 4 可倚靠在所述后整固架 14 上；

[0015] 所述上沙发坐垫固定架 16 为方形环形架，所述下沙发坐垫固定架 15 为非规则方形环形架，所述下沙发坐垫固定架 15 的长度不同，外侧的长度小于内侧长度，所述下沙发坐垫固定架 15 的宽度小于所述上沙发坐垫固定架 16 的宽度。

[0016] 所述第一侧垫 6、第二侧垫 7 内部具有支撑骨架，所述第二侧垫 7 能随着所述上转架 13 运动，当所述上转架 13 转动到与所述下立架 12 成一条直线时，所述第一侧垫 6 与所述第二侧垫 7 相触，支撑骨架起到整体的支撑作用。

[0017] 所述新型两用沙发，在展开为上下铺床时，还可包括护栏与脚踏梯，所述护栏包括第一杆件 21、第二杆件 22、第三杆件 23，所述第一杆件 21 一端铰接在所述的上沙发坐垫固定架 16，所述第一杆件 21 的另一端与所述第二杆件 22 铰接，所述第二杆件 22 的另一端与所述第三杆件 23 的一端铰接，所述第三杆件 23 与所述上沙发坐垫固定架 16 铰接，构成平行四边形连杆机构，所述第三杆件 23 为长杆件，所述第三杆件的非铰接端可架设在地面，所述脚踏梯还包括支撑杆 24 与脚踏杆 25，所述支撑杆 24 的上端铰接在所述上沙发坐垫固定架 16 上，下端可架设在地面上，所述脚踏杆 25 可插拔固定在所述支撑杆 24 与所述第三杆件 23 上，构成脚踏梯。

[0018] 该实施例的工作方式如下：非展开状态，该实施例为沙发，展开时，为上下铺床，所述上转架 13 绕着下立架 12 转动展开时，带着上沙发坐垫固定架 16 运动，所述上沙发坐垫固定架 16 与所述下沙发坐垫固定架 15 的形状及结构设计，宽度的不同，长度的变化，是为了上沙发坐垫固定架 16 运动时不与下沙发坐垫固定架 15 发生干涉；所述护栏与脚踏梯为杆件结构，可折叠，当该实施例为上下铺床时，利用平行四边形连杆机构展开杆件，下放支撑杆 24，将脚踏杆 25 插装在支撑杆 24 与所述第三杆件 23 对应孔内，组装完成，当不工作

时，可将此套装置折叠收起，固定在所述上沙发坐垫固定架 16 上，一同收进到沙发的内侧面上，不影响沙发的整体外观。

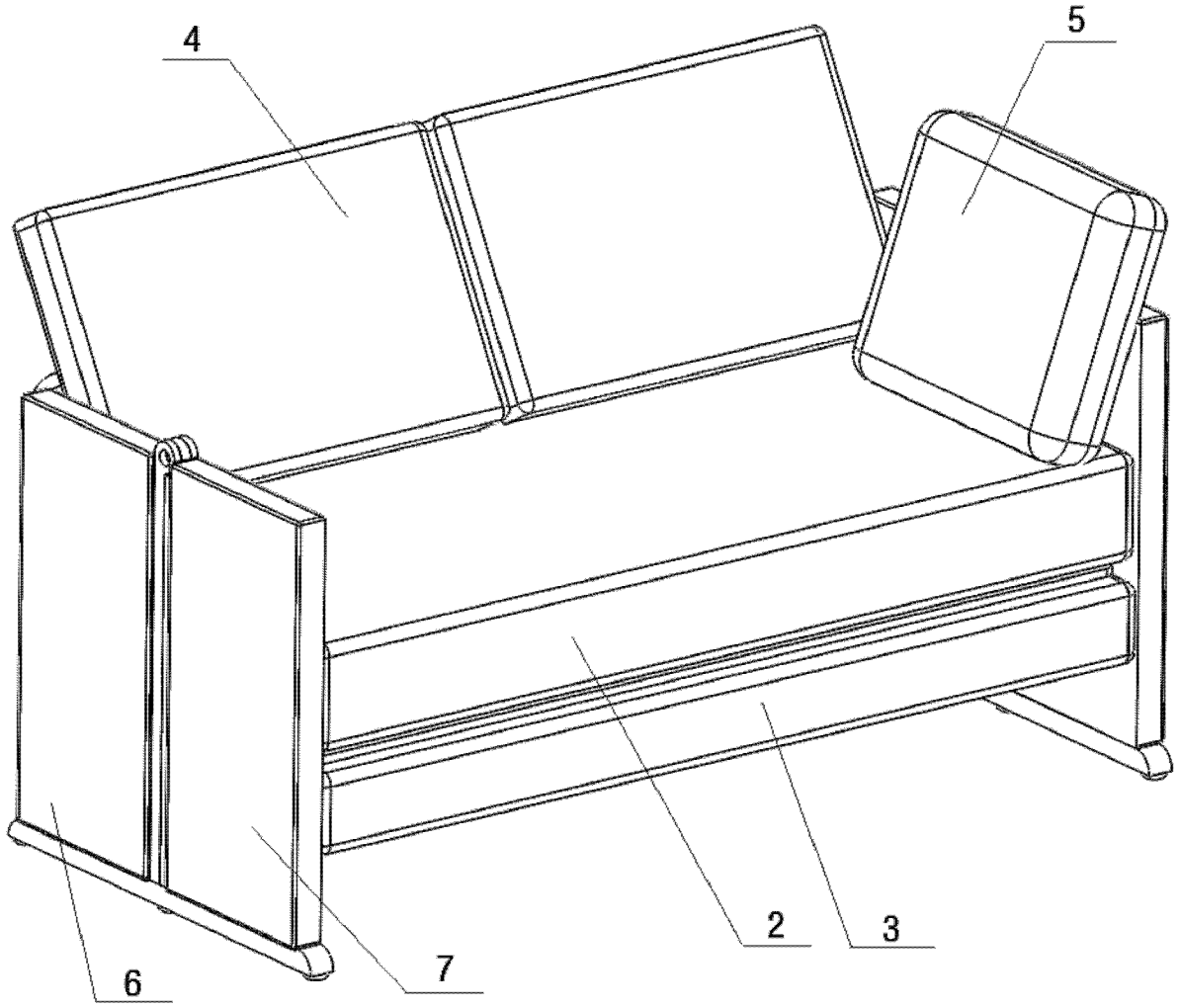


图 1

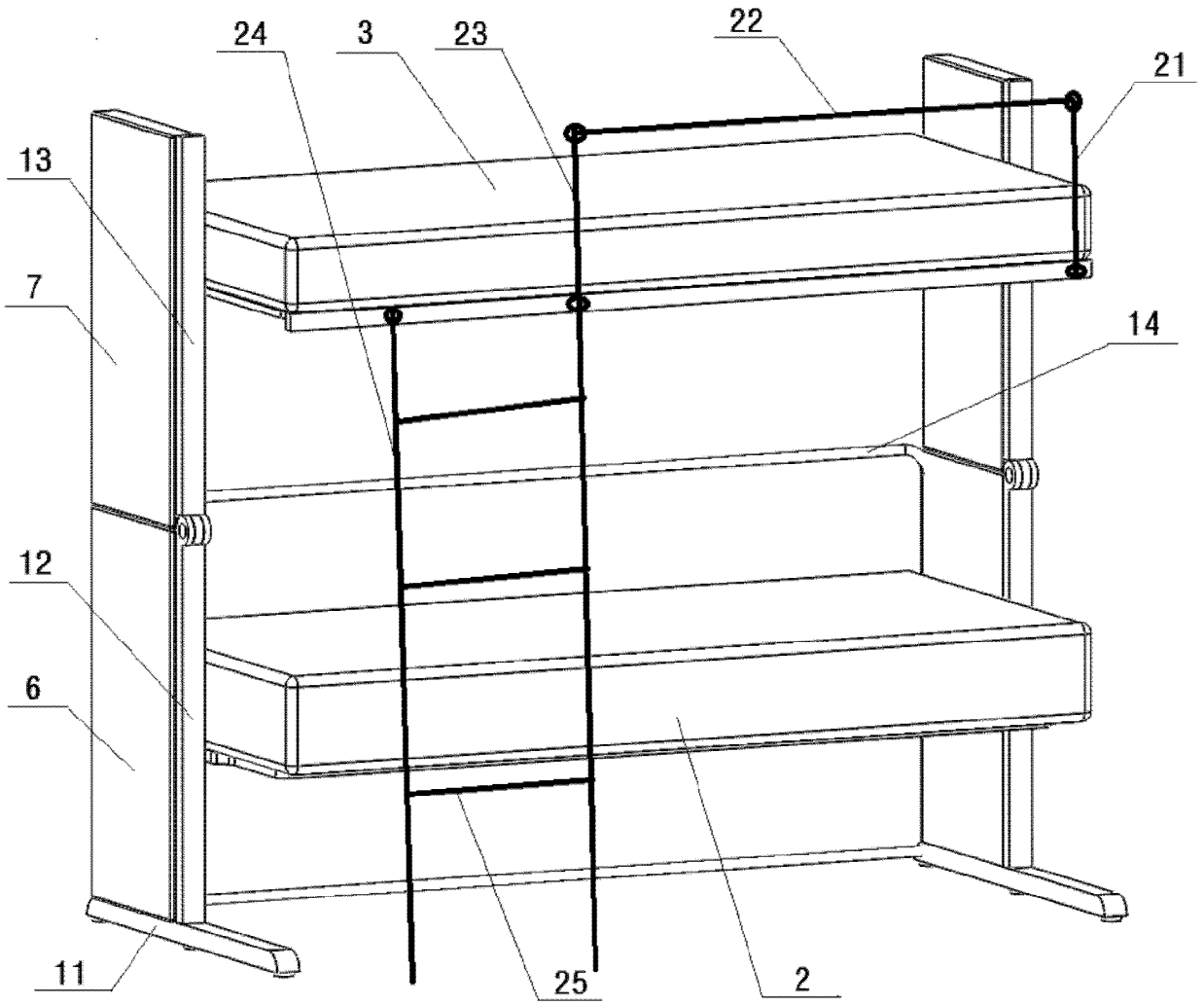


图 2

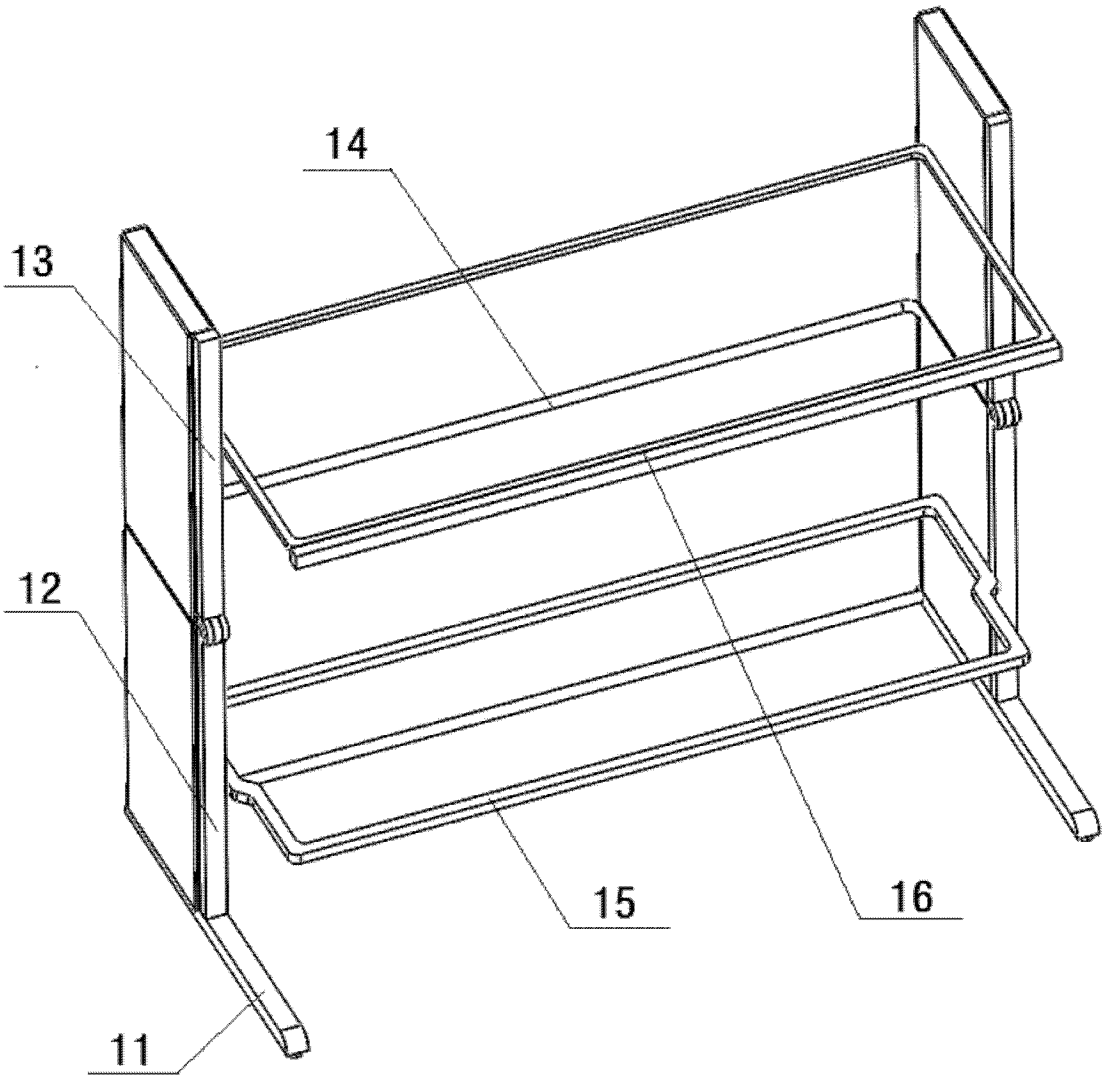


图 3