(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 103783870 A
(43)申请公布日 2014.05.14

(21)申请号 201410070719.2

(22)申请日 2014.02.28

(71)申请人 福州大学
地址 350108 福建省福州市闽侯县上街镇大学城学园路 2 号福州大学新区

(72)发明人 陈爱华 李艾伦 李少铿 李映奎 李玉坤 林昱轩

(74)专利代理机构 福州元创专利商标代理有限公司 35100
代理人 蔡学俊

(51)Int.Cl.
A47C 13/00(2006.01)
A47C 12/02(2006.01)

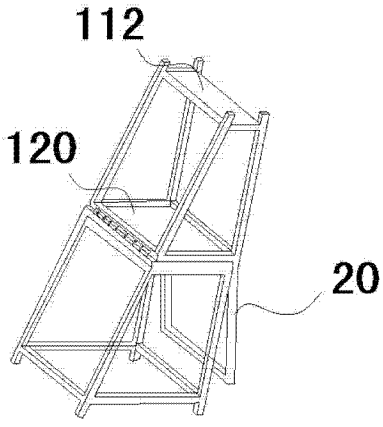
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54)发明名称

一种多功能躺椅

(57)摘要

本发明提供一种多功能躺椅，包括一椅面和连接与椅面侧部的靠背，所述椅面包括由两块中部相互铰接的支撑面板组成，所述每个支撑面板底部设有支撑脚。本发明结构简单，制作方便，批量生产成本低廉适用于居住于小户型的工薪阶层，而且由于采用轻质钢材承载能力强，重量轻，平时可折叠成座椅使用，需要攀高时，可折叠成梯子使用，亦可作为鞋架、花架、杂物架或货架等使用，一物多用，不占地方，使用方便。当然，也可以利用于厨房、车库等等。



CN 103783870 A

1. 一种多功能躺椅，其特征在于，包括一椅面和连接与椅面侧部的靠背，所述椅面包括由两块中部相互铰接的支撑面板组成，所述每个支撑面板底部设有支撑脚。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能躺椅，所述每个支撑面板底部设有 4 个支撑脚，所述支撑脚均布于支撑面板底部的四角。

3. 根据权利要求 2 所述的多功能躺椅，所述相邻支撑脚直接设有横向连杆，所述两个支撑面板连接一侧的底部支撑脚相互平行且与支撑面板形成倾角。

4. 根据权利要求 1 所述的多功能躺椅，所述靠背上设有靠垫。

5. 根据权利要求 1 所述的多功能躺椅，所述两个支撑面板通过合页铰接。

一种多功能躺椅

技术领域

[0001] 本发明涉及一种多功能躺椅。

背景技术

[0002] 随着人们生活居家户型的面积变小，因此家具也相应设计成越来越小，或者选择折叠家具，它们突破传统家具的设计模式，通过折叠可以将面积或体积较大的物品尽量压缩。或拥有灵活自由的使用方式，或功能多样化，不仅能为居室腾出不少空间，现有的座椅或躺椅功能单一，一般只能折叠起来放置，折叠后的躺椅依然需要一个空间置放而无法另作它用。

发明内容

[0003] 本发明对上述问题进行了改进，即本发明要解决的技术问题是现有的座椅或躺椅功能单一，占用空间大。

[0004] 本发明的具体实施方案是一种多功能躺椅，包括一椅面和连接与椅面侧部的靠背，所述椅面包括由两块中部相互铰接的支撑面板组成，所述每个支撑面板底部设有支撑脚。

[0005] 进一步的，所述每个支撑面板底部设有 4 个支撑脚，所述支撑脚均布于支撑面板底部的四角。

[0006] 进一步的，所述相邻支撑脚直接设有横向连杆，所述两个支撑面板连接一侧的底部支撑脚相互平行且与支撑面板形成倾角。

[0007] 进一步的，所述靠背上设有靠垫。

[0008] 进一步的，所述两个支撑面板通过合页铰接。

[0009] 与现有技术相比，本发明具有以下有益效果：本发明结构简单，制作方便，批量生产成本低廉适用于居住于小户型的工薪阶层，而且由于采用轻质钢材承载能力强，重量轻，平时可折叠成座椅使用，需要攀高时，可折叠成梯子使用，亦可作为鞋架、花架、杂物架或货架等使用，一物多用，不占地方，使用方便。当然，也可以利用于厨房、车库等等。

附图说明

[0010] 图 1 为本发明结构示意图。

[0011] 图 2 为本发明翻转过程示意图。

[0012] 图 3 为本发明翻转后结构示意图。

[0013] 图 4 为本发明初始状态立体结构示意图。

[0014] 图 5 为本发明翻转后立体结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和具体实施方式对本发明做进一步详细的说明。

[0016] 如图 1 ～ 5 所示，本发明涉及一种多功能躺椅，包括一椅面 10 和连接与椅面侧部的靠背 20，所述椅面 10 包括由两块中部相互通过合页铰接的左支撑面板 110 及右支撑面板 120 组成，每个支撑面板底部设有支撑脚 111（121）。左支撑面板及右支撑面板底部均设有 4 个支撑脚，每个支撑脚沿均布于支撑面板的四角。

[0017] 所述相邻支撑脚直接设有横向连杆或者是横向的踏板，翻转后踏板可踩踏或是放置杂物，两个支撑面板连接一侧的底部支撑脚相互平行且与支撑面板形成倾角。

[0018] 所述靠背 20 上设有靠垫 210。

[0019] 本实施例中，两支撑面板通过合页来进行 180 度的翻转，实现躺椅与梯子之间的变换。两个方管焊接而成支撑脚，支撑面板采用木板材质，通过螺钉来安装在支撑脚上，躺椅的整体性好，强度高，并且多脚支撑地面稳定性较好，可以承受更多的载荷，所述支撑面板的四角内还安装有底板 112，翻转后可作为梯子的踩踏板。

[0020] 以上所述仅为本发明的较佳实施例，凡依本发明申请专利范围所做的均等变化与修饰，皆应属本发明的涵盖范围。

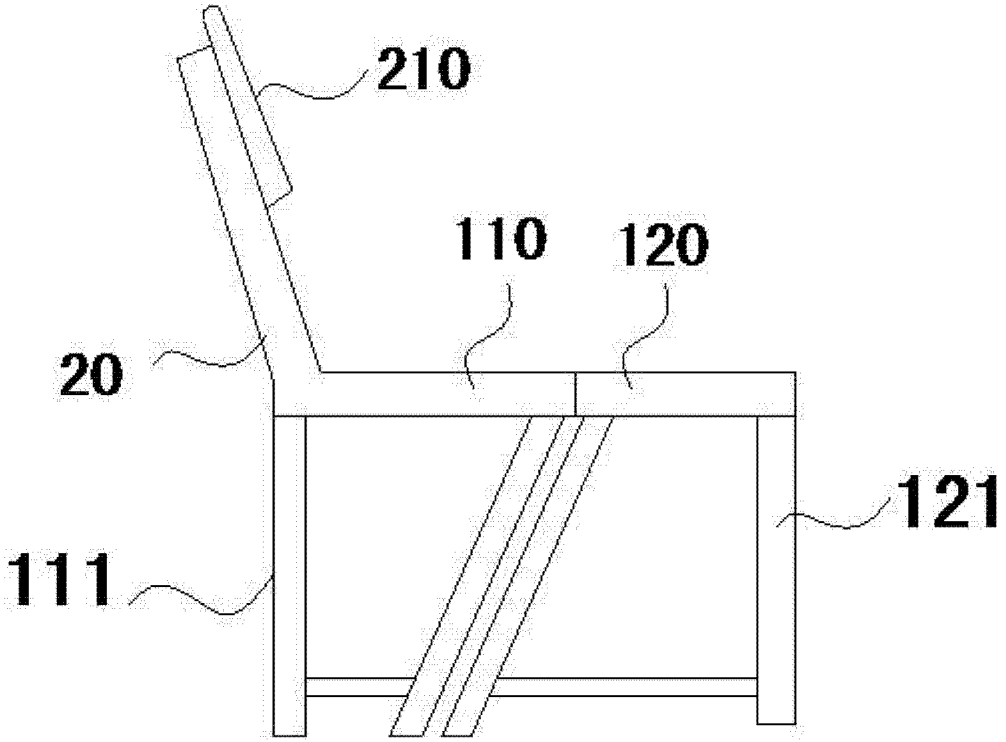


图 1

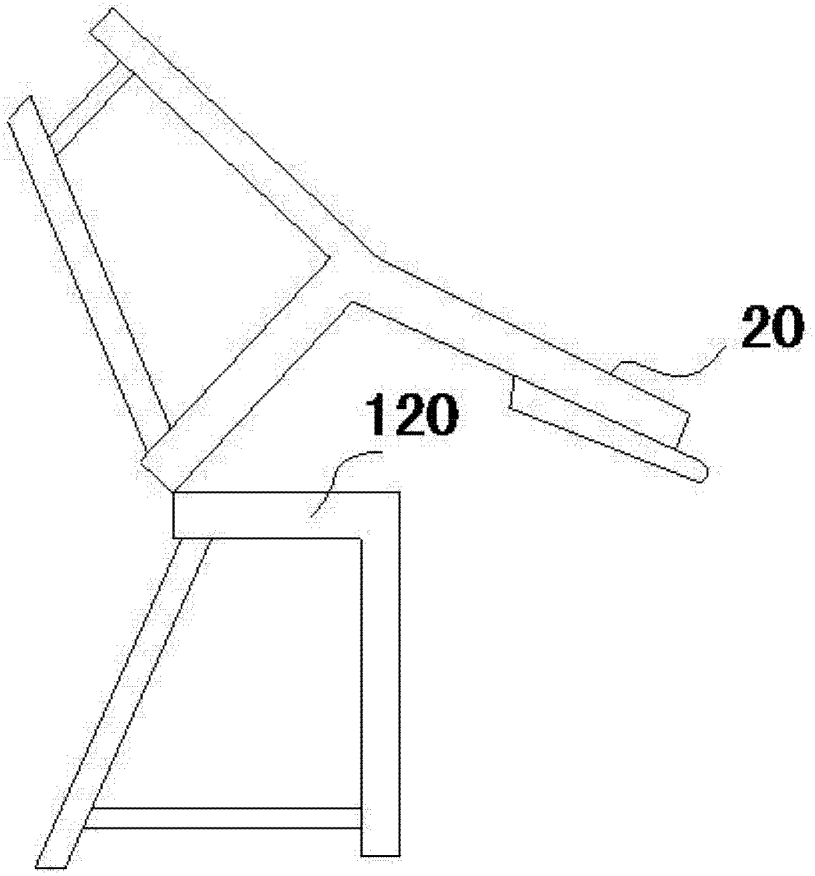


图 2

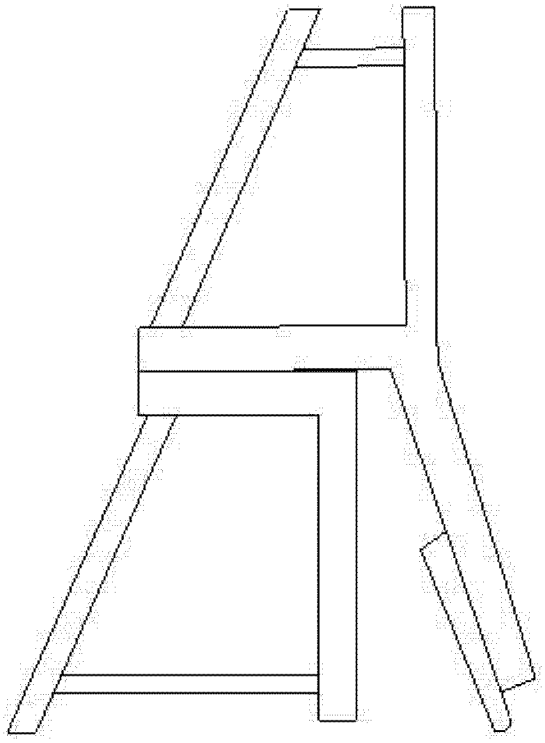


图 3

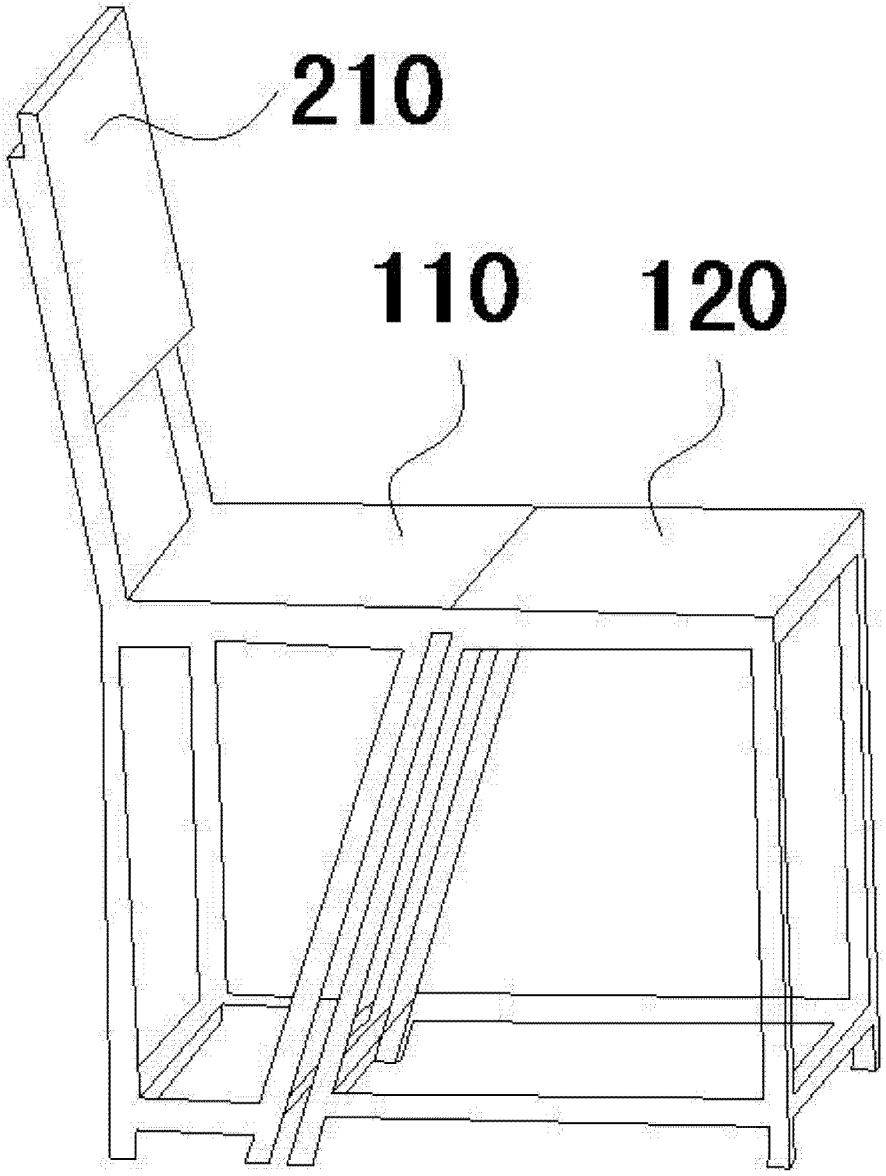


图 4

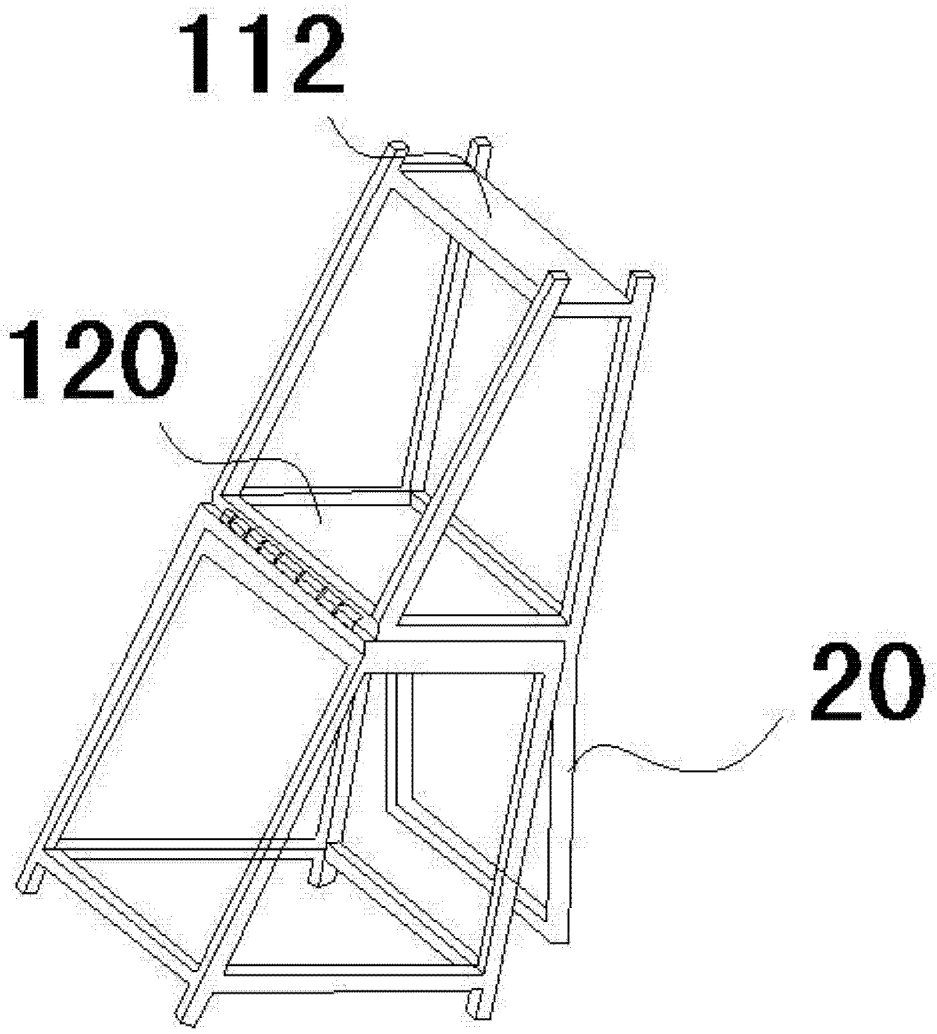


图 5