



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204764471 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201520491062. 7

(22) 申请日 2015. 07. 08

(73) 专利权人 席鹏

地址 200063 上海市普陀区中山北路 2342
号 302 室

(72) 发明人 席鹏

(74) 专利代理机构 北京细软智谷知识产权代理
有限责任公司 11471

代理人 王淑玲

(51) Int. Cl.

A47C 17/04(2006. 01)

A47C 17/86(2006. 01)

A47C 19/22(2006. 01)

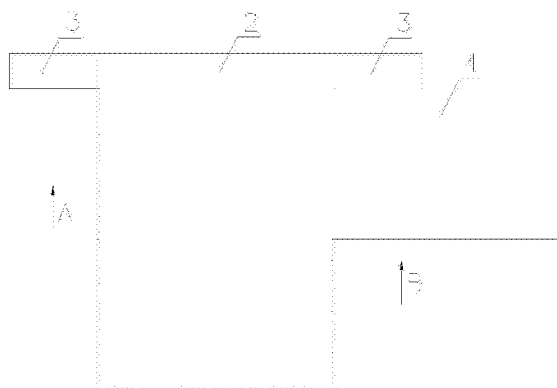
权利要求书2页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种多功能新型沙发床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能新型沙发床,包括床架和座垫,座垫包括沙发垫和靠背垫,沙发垫和靠背垫可转动活动连接;床架宽度方向的一侧从头到尾依次设置有床头隔板、升降式餐桌、折叠凳,所述床架宽度方向的另一侧从头到尾依次设置床头隔板、折叠茶几,所述床头隔板、升降式餐桌、折叠凳、折叠茶几以活动抽拉的方式安装在床架上。本实用新型的多功能新型沙发床,除了兼有沙发和床两种功能之外,还具备储物、床头柜、餐桌、茶几、凳子的叠加功能,使沙发床有更广泛的应用。本实用新型的沙发床功能简单、占地面积小,在小户型及迷你户型内可以实现多种生活家具的功能。



1. 一种多功能新型沙发床,其特征在于,包括床架和设置在床架上的座垫,所述座垫包括沙发垫和靠背垫,沙发垫的宽度和靠背垫的宽度之和与床架的宽度相对应,沙发垫和靠背垫的长度相等且与床架的长度相对应,所述沙发垫和靠背垫可转动活动连接;所述床架宽度方向的一侧从头到尾在所述床架上依次设置有床头隔板、升降式餐桌、折叠凳,所述床架宽度方向的另一侧从头到尾在所述床架上依次设置床头隔板、折叠茶几,所述床头隔板、升降式餐桌、折叠凳、折叠茶几以活动抽拉的方式安装在床架上。

2. 如权利要求 1 所述的多功能新型沙发床,其特征在于,所述床架头部的两侧设置有容纳床头隔板的隔板腔,隔板腔的侧面开口,所述床头隔板以可活动抽拉的方式由侧面开口装入隔板腔内或由侧面开口从隔板腔中抽出;所述床头隔板的底部设置有托底轨道。

3. 如权利要求 1 所述的多功能新型沙发床,其特征在于,所述床架在设置床头隔板的后侧设置有容纳升降式餐桌的餐桌腔,餐桌腔的侧面开口,所述升降式餐桌以可活动抽拉的方式由侧面开口装入餐桌腔内或由侧面开口从餐桌腔中抽出;所述升降式餐桌包括桌面、设置在桌面前端并与桌面前端铰接的折叠式支撑脚,所述桌面的后端铰接有折叠式升降架。

4. 如权利要求 3 所述的多功能新型沙发床,其特征在于,所述折叠式支撑脚为不锈钢支撑脚;所述折叠式升降架为不锈钢升降架。

5. 如权利要求 1 所述的多功能新型沙发床,其特征在于,所述床架尾部在设置升降式餐桌的一侧设置有容纳折叠凳的凳子腔,凳子腔的侧面开口,所述折叠凳以可活动抽拉的方式由侧面开口装入凳子腔内或由侧面开口从凳子腔中抽出;所述折叠凳包括凳面板和与凳面板铰接的凳背板,所述凳面板的下表面设置有折叠式凳脚。

6. 如权利要求 5 所述的多功能新型沙发床,其特征在于,所述凳面板的上表面设置有软垫。

7. 如权利要求 6 所述的多功能新型沙发床,其特征在于,所述凳子腔为两个,所述折叠凳为相应的两个。

8. 如权利要求 1 所述的多功能新型沙发床,其特征在于,所述床架尾部在设置凳子腔的对侧设置有容纳折叠茶几的茶几腔,茶几腔的侧面开口,所述折叠茶几以可活动抽拉的方式由侧面开口装入茶几腔内或由侧面开口从茶几腔中抽出;所述折叠茶几包括茶几面板,所述茶几面板的下表面设置有折叠式茶几腿。

9. 如权利要求 1-8 任一种所述的多功能新型沙发床,其特征在于,所述床头隔板、升降式餐桌、折叠凳、折叠茶几在床架侧面的外露部分设置有抽拉面板,所述抽拉面板设置有拉手,所述抽拉面板分别所述床头隔板、升降式餐桌、折叠凳、折叠茶几固定连接。

10. 如权利要求 9 所述的多功能新型沙发床,其特征在于,所述靠背垫的下方设置有可以支撑靠背垫并使靠背垫旋转斜置的液压气缸支撑腿,所述液压气缸支撑腿一端与床架固定连接,另一端与靠背垫固定连接,

所述靠背垫和沙发垫设置有龙骨,所述靠背垫的龙骨通过两个多档连接器与沙发垫的龙骨活动连接;

所述床架的下方活动设置有可移动的支架,所述支架与床架可拆卸连接;所述支架的下部设置有行走轮;

所述支架由方钢焊接而成;

用于制造床架、床头隔板、升降式餐桌、折叠凳、折叠茶几的板材为家具用塑料雪弗板。

一种多功能新型沙发床

技术领域

[0001] 本实用新型属于日常生活用品技术领域,具体来说涉及一种多功能新型沙发床。

背景技术

[0002] 如今随着城市的发展,更多的人口涌入城市,而房价又居高不下对空间的利用显得弥足珍贵,因此家具用品的选择也越来越注重其功能的多样化。

[0003] 沙发床是一种兼有沙发和床两种功能的家具。由于功能多且实用,深受广大消费者的喜爱。虽然现在市场上还有很多品种繁多的沙发床,但其实只有沙发和床两种功能,不具备储物、床头柜、餐桌、茶几、凳子的叠加功能,其功能麻烦,占地面积较大。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是针对上述现有技术的缺陷,提供一种多功能新型沙发床,使沙发床兼有沙发和床两种功能之外,还具备储物、床头柜、餐桌、茶几、凳子的叠加功能,使沙发床有更广泛的应用。本实用新型的沙发床功能简单、占地面积小,在小户型及迷你户型内可以实现多种生活家具的功能。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案是:

[0006] 一种多功能新型沙发床,包括床架和设置在床架上的座垫,所述座垫包括沙发垫和靠背垫,沙发垫的宽度和靠背垫的宽度之和与床架的宽度相对应,沙发垫和靠背垫的长度相等且与床架的长度相对应,所述沙发垫和靠背垫可转动活动连接;所述床架宽度方向的一侧从头到尾在所述床架上依次设置有床头隔板、升降式餐桌、折叠凳,所述床架宽度方向的另一侧从头到尾在所述床架上依次设置床头隔板、折叠茶几,所述床头隔板、升降式餐桌、折叠凳、折叠茶几以活动抽拉的方式安装在床架上。

[0007] 作为对上述技术方案的改进,所述床架头部的两侧设置有容纳床头隔板的隔板腔,隔板腔的侧面开口,所述床头隔板以可活动抽拉的方式由侧面开口装入隔板腔内或由侧面开口从隔板腔中抽出;所述床头隔板的底部设置有托底轨道。

[0008] 作为对上述技术方案的改进,所述床架在设置床头隔板的后侧设置有容纳升降式餐桌的餐桌腔,餐桌腔的侧面开口,所述升降式餐桌以可活动抽拉的方式由侧面开口装入餐桌腔内或由侧面开口从餐桌腔中抽出;所述升降式餐桌包括桌面、设置在桌面前端并与桌面前端铰接的折叠式支撑脚,所述桌面的后端铰接有折叠式升降架。

[0009] 作为对上述技术方案的改进,所述折叠式支撑脚为不锈钢支撑脚;所述折叠式升降架为不锈钢升降架。

[0010] 作为对上述技术方案的改进,所述床架尾部在设置升降式餐桌的一侧设置有容纳折叠凳的凳子腔,凳子腔的侧面开口,所述折叠凳以可活动抽拉的方式由侧面开口装入凳子腔内或由侧面开口从凳子腔中抽出;所述折叠凳包括凳面板和与凳面板铰接的凳背板,所述凳面板的下表面设置有折叠式凳脚。

[0011] 作为对上述技术方案的改进,所述凳面板的上表面设置有软垫。

[0012] 作为对上述技术方案的改进,所述凳子腔为两个,所述折叠凳为相应的两个。

[0013] 作为对上述技术方案的改进,所述床架尾部在设置凳子腔的对侧设置有容纳折叠茶几的茶几腔,茶几腔的侧面开口,所述折叠茶几以可活动抽拉的方式由侧面开口装入茶几腔内或由侧面开口从茶几腔中抽出;所述折叠茶几包括茶几面板,所述茶几面板的下表面设置有折叠式茶几腿。

[0014] 作为对上述技术方案的改进,所述床头隔板、升降式餐桌、折叠凳、折叠茶几在床架侧面的外露部分设置有抽拉面板,所述抽拉面板设置有拉手,所述抽拉面板分别所述床头隔板、升降式餐桌、折叠凳、折叠茶几固定连接。

[0015] 作为对上述技术方案的改进,所述靠背垫的下方设置有可以支撑靠背垫并使靠背垫旋转斜置的液压气缸支撑腿,所述液压气缸支撑腿一端与床架固定连接,另一端与靠背垫固定连接,

[0016] 作为对上述技术方案的改进,所述靠背垫和沙发垫设置有龙骨,所述靠背垫的龙骨通过两个多档连接器与沙发垫的龙骨活动连接,所述多档连接器有 1 档、2 档和回挡位,如此,靠背垫可绕多档连接器的轴作转动,休闲时直接将靠背垫翻至 1 档或 2 档的位置即可自动锁定靠背垫斜置的角度,使人靠在靠背垫上休息,而翻至回挡位,靠背垫再向后翻即可放平靠背垫,此时,靠背垫与沙发垫平齐,即可作沙发床使用。

[0017] 作为对上述技术方案的改进,所述床架的下方活动设置有可移动的支架,所述支架与床架可拆卸连接;所述支架的下部设置有行走轮。如此,可以方便的移动本实用新型的多功能沙发床。

[0018] 作为对上述技术方案的改进,所述支架由方钢焊接而成。所述支架表面进行白色烤漆处理。

[0019] 作为对上述技术方案的改进,用于制造床架、床头隔板、升降式餐桌、折叠凳、折叠茶几的所有板材为家具用塑料雪弗板,家具用塑料雪弗板具有环保、轻便、防水、防火、不用做烤漆、不会变形、耐用的特点,使本实用新型的多功能新型沙发床更为适应时代的要求。

[0020] 与现有技术相比,本实用新型所取得的有益效果是:

[0021] 本实用新型的多功能新型沙发床,除了兼有沙发和床两种功能之外,还具备储物、床头柜、餐桌、茶几、凳子的叠加功能,使沙发床有更广泛的应用。本实用新型的沙发床功能简单、占地面积小,在小户型及迷你户型内可以实现多种生活家具的功能。

附图说明

[0022] 图 1 为本实用新型的主视图;

[0023] 图 2 为图 1 的 A 向视图;

[0024] 图 3 为图 1 的 B 向视图;

[0025] 图 4 为图 1 的左视图;

[0026] 图 5 为图 1 的右视图;

[0027] 图 6 为本实用新型的折叠凳的结构示视图;

[0028] 图 7 为本实用新型的折叠茶几的结构示视图;

[0029] 图 8 为设置有液压气缸支撑腿的本实用新型的结构示视图;

[0030] 图 9 为设置有多档连接器的本实用新型的结构示视图;

[0031] 图 10 为本实用新型的前视图。

具体实施方式

[0032] 下面结合附图,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施方式用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0033] 如图 1、2、3、4、5、6、7 和 8 所示,本实施例的多功能新型沙发床,包括床架 1 和设置在床架 1 上的座垫 2,所述座垫 2 包括沙发垫 31 和靠背垫 32,沙发垫 31 的宽度和靠背垫 32 的宽度之和与床架 1 的宽度相对应,沙发垫 31 和靠背垫 31 的长度相等且与床架 1 的长度相对应,所述沙发垫 31 和靠背垫 32 可转动活动连接;所述床架 1 宽度方向的一侧从头到尾在所述床架上依次设置有床头隔板 3、升降式餐桌 4、折叠凳 5,所述床架 1 宽度方向的另一侧在所述床架上从头到尾依次设置床头隔板 3、折叠茶几 6,所述床头隔板 3、升降式餐桌 4、折叠凳 5、折叠茶几 6 以活动抽拉的方式安装在床架 1 上。

[0034] 所述床架 1 头部的两侧设置有容纳床头隔板的隔板腔,隔板腔的侧面开口,所述床头隔板 3 以可活动抽拉的方式由侧面开口装入隔板腔内或由侧面开口从隔板腔中抽出;所述床头隔板 3 的底部设置有托底轨道 7。

[0035] 所述床架 1 在设置床头隔板 3 的后侧设置有容纳升降式餐桌的餐桌腔,餐桌腔的侧面开口,所述升降式餐桌 4 以可活动抽拉的方式由侧面开口装入餐桌腔内或由侧面开口从餐桌腔中抽出;所述升降式餐桌 4 包括桌面 8、设置在桌面 8 前端并与桌面 8 前端铰接的折叠式支撑脚 9,所述桌面 8 的后端铰接有折叠式升降架 10。

[0036] 所述折叠式支撑脚 9 为不锈钢支撑脚;所述折叠式升降架 10 为不锈钢升降架。

[0037] 所述床架 1 尾部在设置升降式餐桌的后侧设置有容纳折叠凳的凳子腔,凳子腔的侧面开口,所述折叠凳 5 以可活动抽拉的方式由侧面开口装入凳子腔内或由侧面开口从凳子腔中抽出;所述折叠凳 5 包括凳面板 11 和与凳面板 11 铰接的凳背板 12,所述凳面板 11 的下表面设置有折叠式凳脚 13。

[0038] 所述凳面板 11 的上表面设置有软垫 14。

[0039] 所述凳子腔为两个,所述折叠凳 5 为相应的两个。

[0040] 所述床架 1 尾部在设置凳子腔的对侧设置有容纳折叠茶几的茶几腔,茶几腔的侧面开口,所述折叠茶几 6 以可活动抽拉的方式由侧面开口装入茶几腔内或由侧面开口从茶几腔中抽出;所述折叠茶几 6 包括茶几面板 15,所述茶几面板 15 的下表面设置有折叠式茶几腿 16。

[0041] 所述床头隔板 3、升降式餐桌 4、折叠凳 5、折叠茶几 6 在床架侧面的外露部分设置有抽拉面板 17,所述抽拉面板 17 设置有拉手,所述抽拉面板 17 分别所述床头隔板 3、升降式餐桌 4、折叠凳 5、折叠茶几 6 固定连接。

[0042] 如图 8 所示,所述靠背垫 32 的下方设置有可以支撑靠背垫并使靠背垫旋转斜置的液压气缸支撑腿 18,所述液压气缸支撑腿 18 一端与床架 1 固定连接,另一端与靠背垫 32 固定连接,

[0043] 如图 9 所示,所述靠背垫 32 和沙发垫 31 设置有龙骨 19,所述靠背垫 32 的龙骨 19 通过两个多档连接器 20 与沙发垫 31 的龙骨 19 活动连接,所述多档连接器 20 有 1 档、2 档和回挡位,如此,靠背垫 32 可绕多档连接器 20 的轴作转动,休闲时直接将靠背垫 32 翻至 1

档或 2 档的位置即可自动锁定靠背垫 32 斜置的角度,使人靠在靠背垫 32 上休息,而翻至回挡位,靠背垫 32 再向后翻即可放平,此时,靠背垫 32 与沙发垫 31 平齐,即可作沙发床使用。

[0044] 如图 10 所示,所述床架 1 的下方活动设置有可移动的支架 21,所述支架 21 与床架 1 可拆卸连接;所述支架 21 的下部设置有行走轮 22。如此,可以方便的移动本实用新型的多功能沙发床。

[0045] 所述支架 21 由方钢焊接而成。所述支架 21 表面进行白色烤漆处理。

[0046] 用于制造床架 1、床头隔板 3、升降式餐桌 4、折叠凳 5、折叠茶几 6 的所有板材为家具用塑料雪弗板,家具用塑料雪弗板具有环保、轻便、防水、防火、不用做烤漆、不会变形、耐用的特点,使本实用新型的多功能新型沙发床更为适应时代的要求。

[0047] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和替换,这些改进和替换也应视为本实用新型的保护范围。

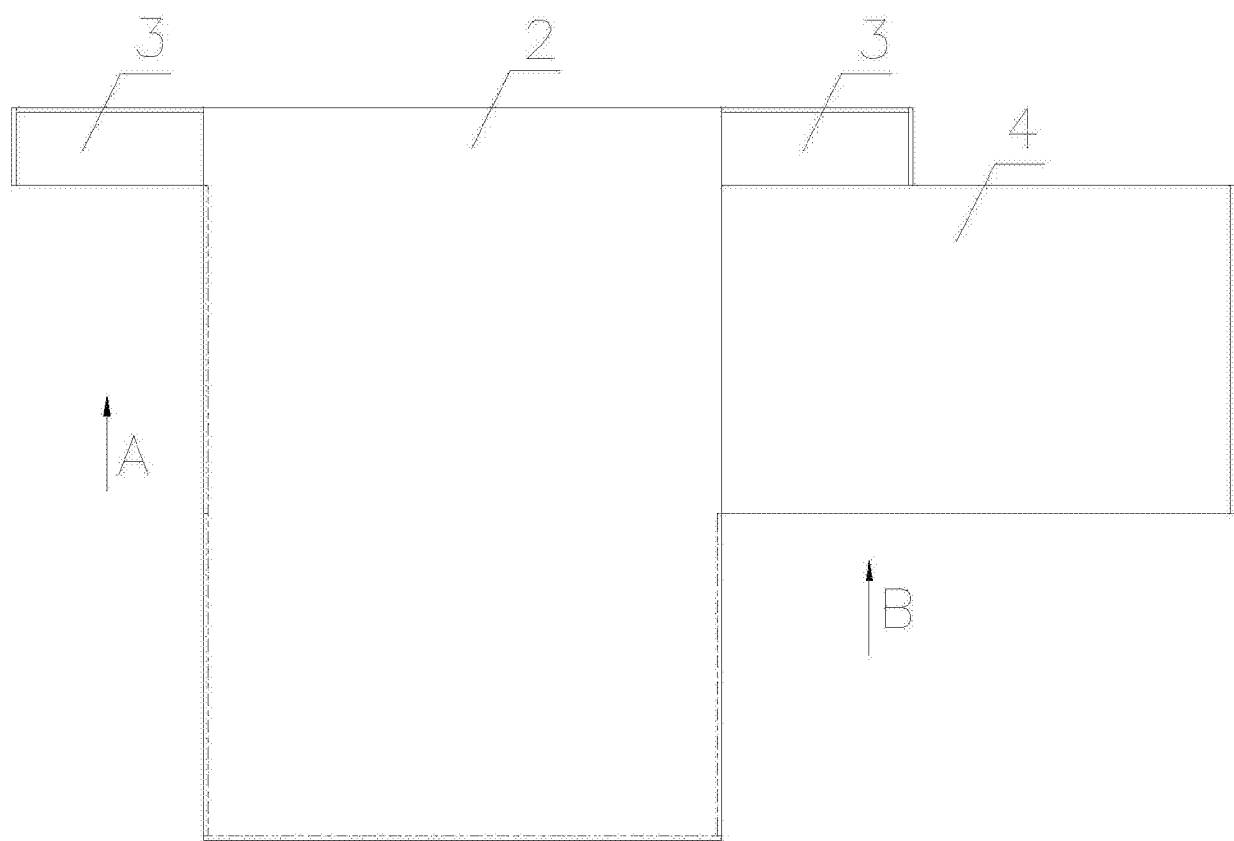


图 1

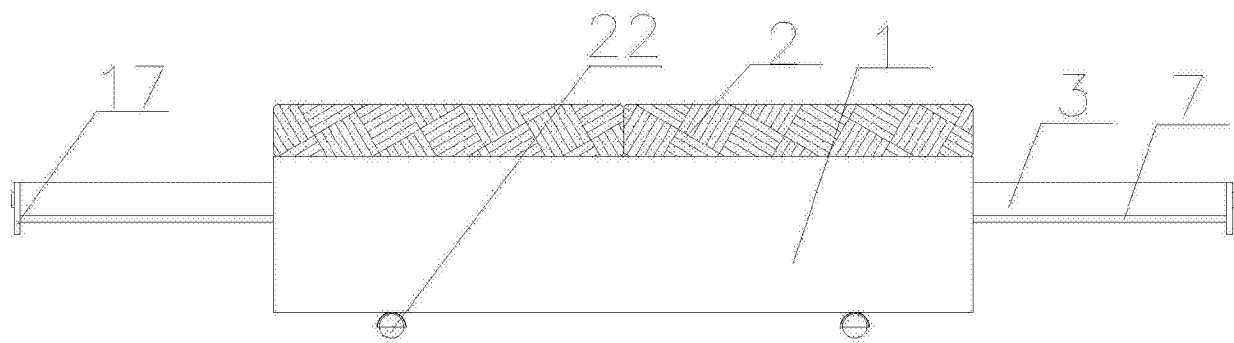


图 2

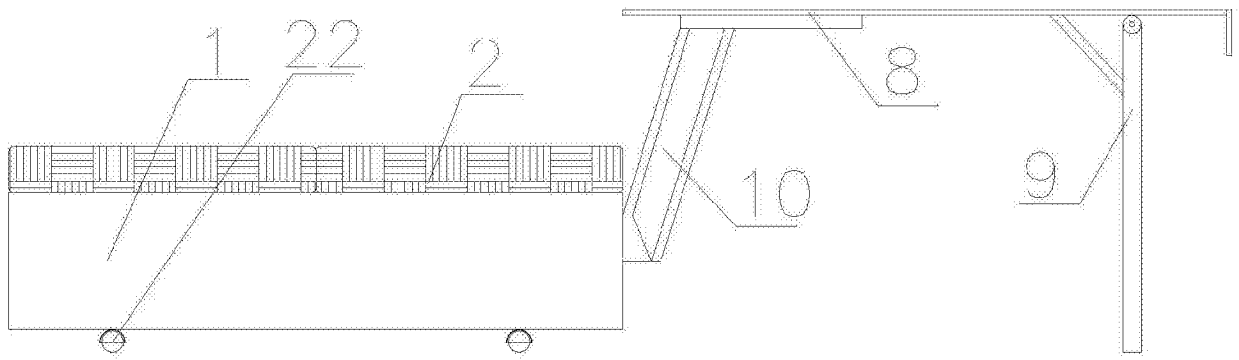


图 3

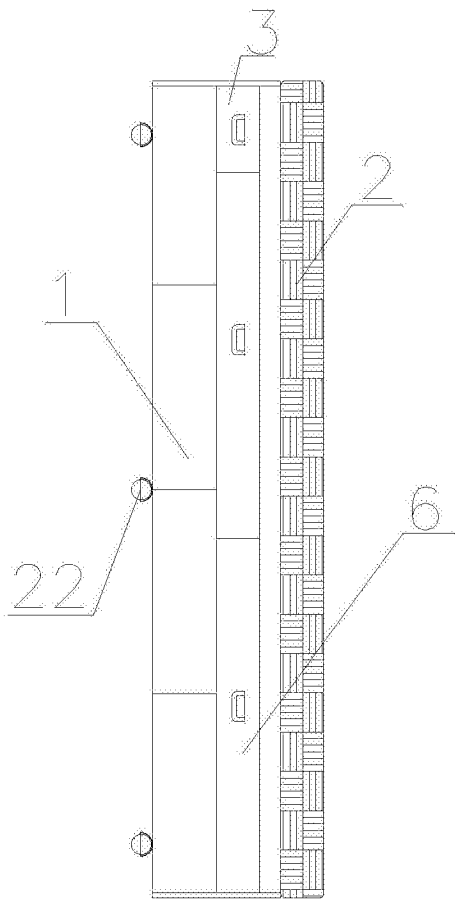


图 4

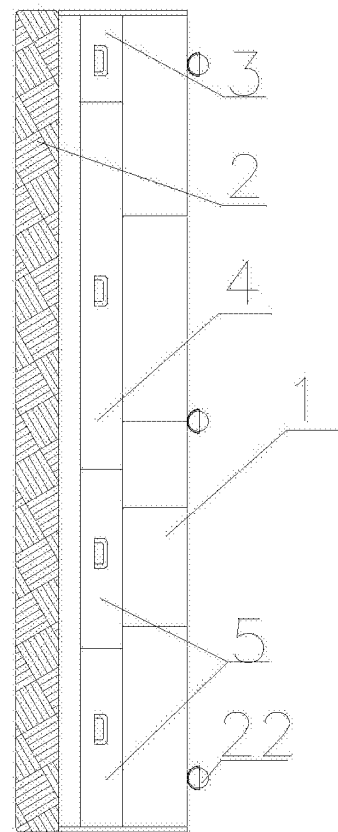


图 5

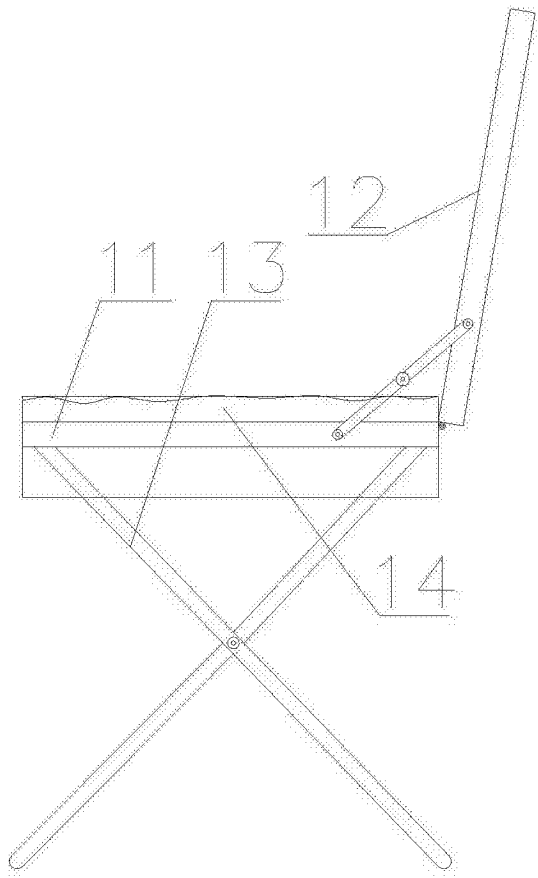


图 6

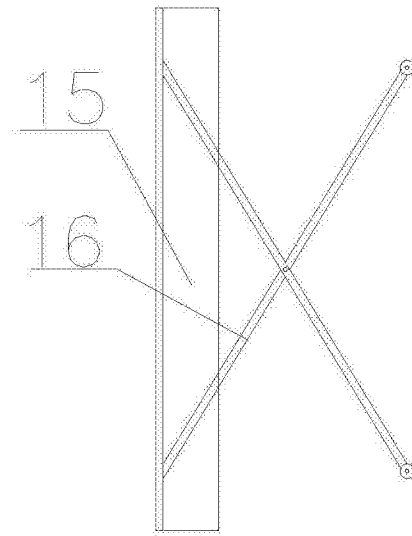


图 7

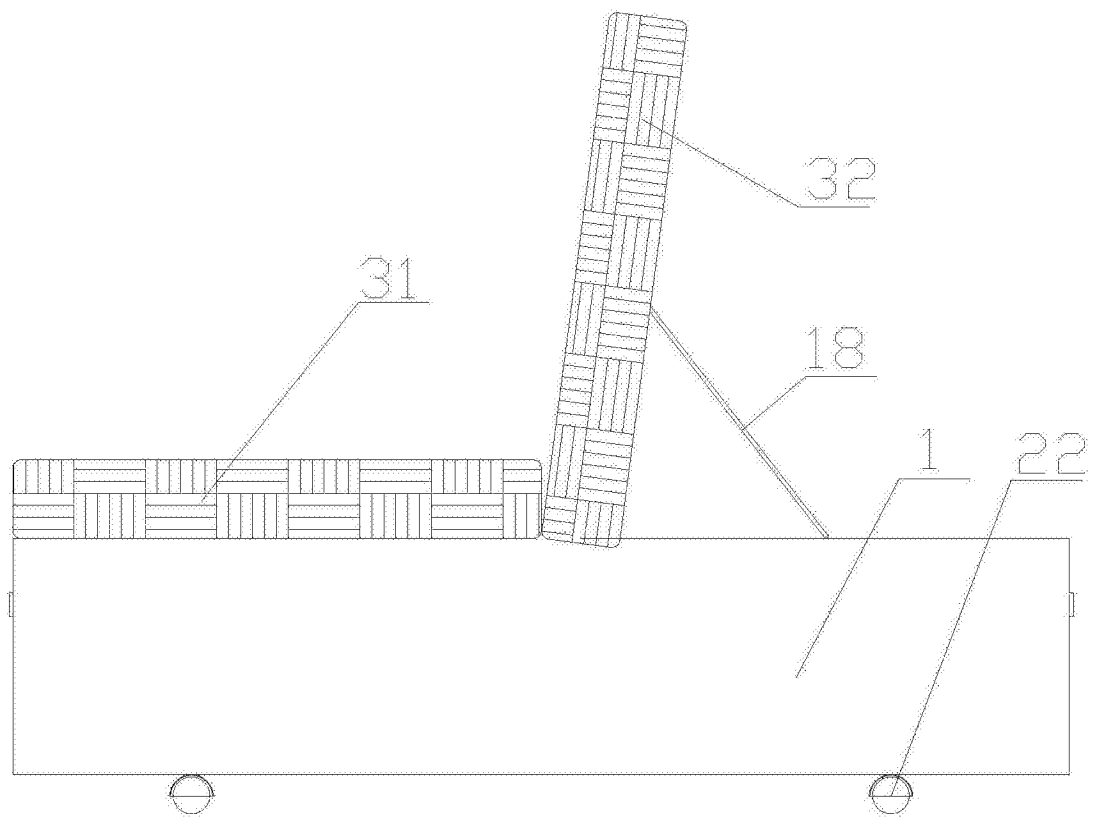


图 8

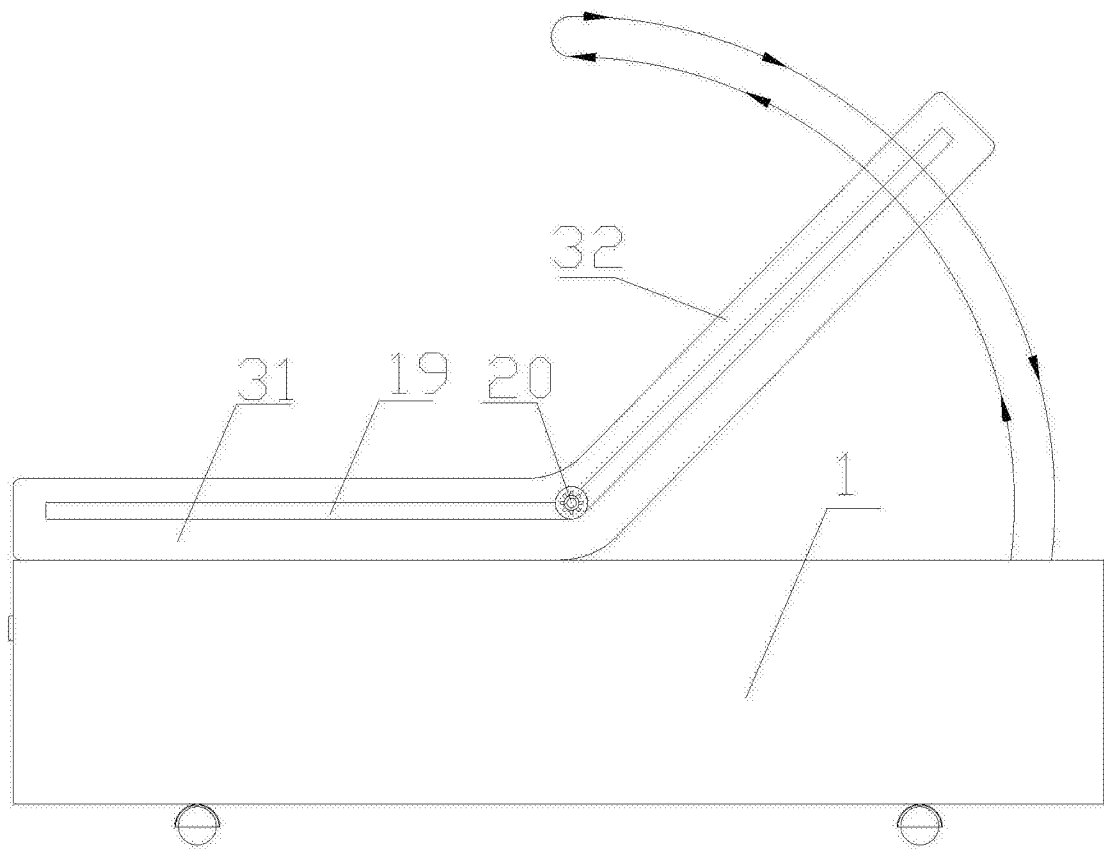


图 9

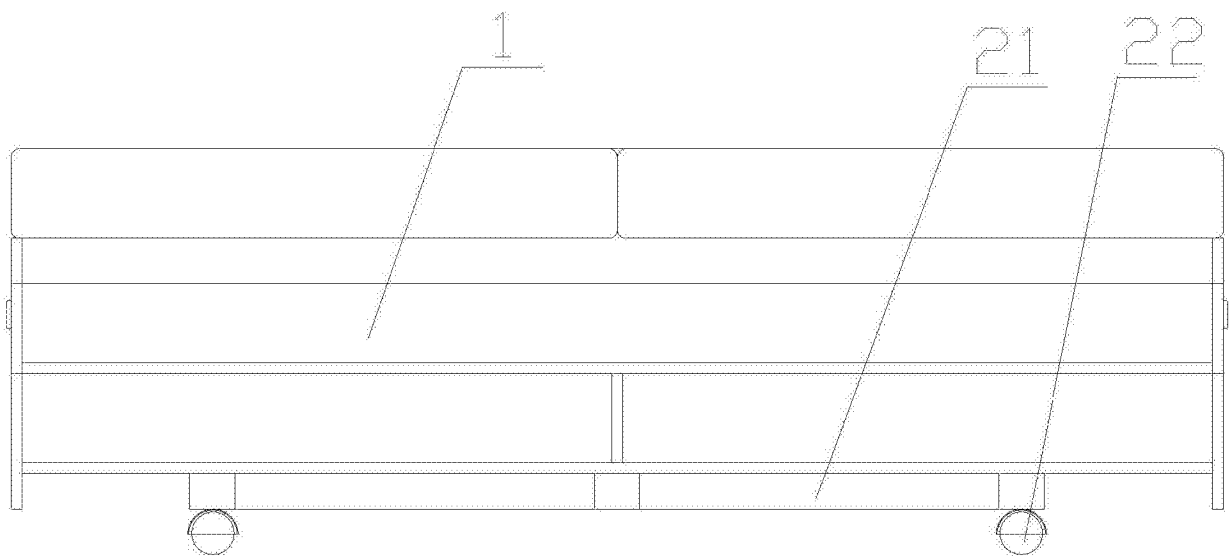


图 10