



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206119757 U

(45)授权公告日 2017.04.26

(21)申请号 201620996945.8

(22)申请日 2016.08.20

(73)专利权人 浙江玛拉蒂智能家具科技有限公司

地址 313300 浙江省湖州市安吉县经济开发区塘浦工业园区2幢

(72)发明人 周骏

(51)Int.Cl.

A47C 17/00(2006.01)

A47C 31/00(2006.01)

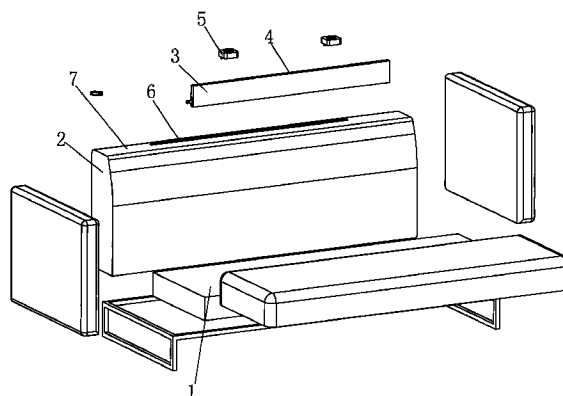
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多功能家具

(57)摘要

本实用新型涉及一种多功能家具,包括座部与靠背部,在靠背部上设置有至少一个轨道式插座,在轨道式插座的滑移轨道上可移动地设有至少一个电器模块;本实用新型具有结构简单、外观新颖,可根据使用者的需求灵活调整电器模块位置或插口位置的特点;对于单人乘坐家具而言,电器模块可沿靠背部滑动,因此在左右两侧均可方便使用;对于双人或多人乘坐家具而言,电器模块可以设置多个,并沿靠背部滑动至方便操作或使用的位置,使得家具座部任意位置的人都方便操作使用电器模块,突破了以往插座设计在家具侧部而需要到靠近位置才能使用的局限性。



1. 一种多功能家具,包括座部与靠背部,其特征是:在靠背部上设置有至少一个轨道式插座,在轨道式插座的滑动轨道上可移动地设有至少一个电器模块。
2. 根据权利要求1所述的一种多功能家具,其特征是:所述的轨道式插座是沿靠背部的长度方向设置。
3. 根据权利要求1所述的一种多功能家具,其特征是:所述的轨道式插座可拆卸式的连接于靠背部上。
4. 根据权利要求3所述的一种多功能家具,其特征是:所述的轨道式插座通过紧固件固定在靠背部上或是卡接在靠背部上。
5. 根据权利要求1或2所述的一种多功能家具,其特征是:在靠背部上设有凹槽,轨道式插座设置在所述的凹槽内。
6. 根据权利要求1所述的一种多功能家具,其特征是:所述的电器模块为电源插座模块、音响模块或照明模块。
7. 根据权利要求6所述的一种多功能家具,其特征是:所述的电源插座模块为多相电源插座或USB插头模块。
8. 根据权利要求5所述的一种多功能家具,其特征是:在凹槽的底部或侧部设有与外界相通的通槽,轨道式插座的电源线通过所述的通槽引至靠背部外面。
9. 根据权利要求5所述的一种多功能家具,其特征是:所述的凹槽设置在靠背部的顶面上。
10. 根据权利要求5所述的一种多功能家具,其特征是:凹槽的形状与大小与所述轨道式插座相适配,滑动轨道设置在轨道式插座的上表面上。
11. 根据权利要求5所述的一种多功能家具,其特征是:轨道式插座高出靠背部上表面,所述的滑动轨道设置在轨道式插座露出部分的前表面上。
12. 根据权利要求1所述的一种多功能家具,其特征是:所述的多功能家具为单人沙发或多人沙发。

一种多功能家具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,具体是一种多功能家具。

背景技术

[0002] 常规地,躺椅、椅子、沙发、双人或多人小沙发等家具统称为斜倚家具;目前市场所使用的斜倚类家具过于单调,作用单一,占用空间大,很少能够做到多功能、多用途。

[0003] 以沙发为例,如图1所示的沙发是每户人家都必备的家居用品、也是办公室、公共场所必备的休闲家具,而且沙发所占面积大,但最大的作用就是休闲摆设。虽然市面上已经有一些附加功能的沙发出现,也仅仅是把功能局限在一个固定的位置,无法真正实现人性化设计,实现附加功能的灵活移动性。

[0004] 比如,专利号为:“201220330390.5”的实用新型专利公开了一种多功能沙发,包括一个沙发,其主要特征在于所述沙发的一侧面设有一个多功能插座,有线电视插口及电话插口,多功能插座的电源线及有线电视插口及电话插口的电源线穿过沙发,沙发背面固定带孔的螺旋收纳盒,电源线插头分别从沙发背面穿过螺旋收纳盒出来,螺旋收纳盒还带有收纳盖;该沙发是在沙发侧面设置多功能插座,不用时就把电源线缠绕着收纳盒的螺旋上,盖上收纳盖即可;但是插座是设置在沙发单侧,使用者使用起来不是很方便,尤其是对于多人沙发而言,其只能在靠近设置插座的地方进行使用或操作,离插座较远的则很难进行使用或操作。

实用新型内容

[0005] 本实用新型克服了上述现有技术中存在的沙发类斜倚家具附加功能灵活变动性差、操作使用不够便利的技术问题,提供了一种灵活变动性好,方便可移动电器模块,使沙发任意乘坐位置都可使用操作的多功能沙发。

[0006] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0007] 一种多功能家具,包括座部与靠背部,在靠背部上设置有至少一个轨道式插座,在轨道式插座的滑移轨道上可移动地设有至少一个电器模块。

[0008] 作为优选,所述的轨道式插座是沿靠背部的长度方向设置。这样的话可以使电器模块滑动范围可以贯穿家具大部分区域,使家具的乘坐者使用操作更为方便。

[0009] 为了使轨道式插座位置可调,作为优选,所述的轨道式插座可拆卸式的连接于靠背部上。

[0010] 作为优选,所述的轨道式插座通过紧固件固定在靠背部上或是卡接在靠背部上。

[0011] 为了方便轨道式插座安装,作为优选,在靠背部上设有凹槽,轨道式插座设置在所述的凹槽内。

[0012] 为了适应不同用户的需求,作为优选,所述的电器模块为电源插座模块、音响模块或照明模块。

[0013] 作为优选,所述的电源插座模块为多相电源插座或USB插头模块。

[0014] 为了方便引线,作为优选,在凹槽的底部或侧部设有与外界相通的通槽,轨道式插座的电源线通过所述的通槽引至靠背部外面。

[0015] 作为优选,所述的凹槽设置在靠背部的顶面上。

[0016] 作为优选,凹槽的形状与大小与所述轨道式插座相适配,滑移轨道设置在轨道式插座的上表面上。

[0017] 作为优选,轨道式插座高出靠背部上表面,所述的滑移轨道设置在轨道式插座露出部分的前表面上。

[0018] 作为优选,所述的多功能家具为供单人或是多人乘坐的家具。

[0019] 作为优选,所述的多功能家具为单人沙发或多人沙发。

[0020] 采用了上述技术方案的本实用新型的原理及有益效果是:

[0021] 本实用新型具有结构简单、外观新颖,可根据使用者的需求灵活调整电器模块位置或插口位置的特点;对于单人乘坐家具而言,电器模块可沿靠背部滑动,因此在左右两侧均可方便使用;对于双人或多人乘坐家具而言,电器模块可以设置多个,并沿靠背部滑动至方便操作或使用的位置,使得家具座部任意位置的人都方便操作使用电器模块,突破了以往插座设计在家具侧部而需要到靠近位置才能使用的局限性。

[0022] 在使用时,可以根据人坐的位置将相应的电器模块通过滑移轨道移动到方便使用或操作的位置,使用起来十分方便;而轨道式插座采用嵌入式结构,又不影响家具的整体外观。

附图说明

[0023] 图1为现有技术中沙发的示意图;

[0024] 图2为实施例中本实用新型多功能沙发的爆炸图;

[0025] 图3为实施例中本实用新型沙发的装配示意图;

[0026] 图4为实施例中本实用新型沙发的走线结构示意图;

[0027] 图5为图4的局部剖视图。

具体实施方式

[0028] 为了能够更清楚地理解本实用新型的上述目的、特征和优点,下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行进一步的详细描述。需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0029] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型,但是,本实用新型还可以采用其他不同于在此描述的方式来实施,因此,本实用新型的保护范围并不受下面公开的具体实施例的限制。

[0030] 本实用新型的具体实施方式如下:

[0031] 具体实施例:本实用新型涉及各部件的参考方位,比如上、下、侧部、底部等,是以家具在正常使用状态下描述的。需要理解的是,术语“上”、“下”、“侧部”、“底部”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的家具必须具有特定的方向、以特定的方位构造和操作,因此,不能理解为对本实用新型的限制。

[0032] 在本实用新型的描述中,术语“至少一个”是指一个、两个或多个。

[0033] 术语“相连”、“连接”、“固定”、“设置”等术语均应做广义理解,例如,“连接”可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;“相连”可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连;“设置”可以是附着设置,也可以使固定或是可拆卸式设置。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况或者本实用新型的具体解释来理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0034] 在本说明书的描述中,术语“具体实施例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或实例。而且,描述的具体特征、结构、材料或特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0035] 本实用新型的具体实施方式如下:

[0036] 实施例:本实施例的一种多功能家具,如图2~4所示,所述的多功能家具为供单人或是多人乘坐的家具,在本实施例中,所述的多功能家具为多人沙发,包括座部1与靠背部2,在靠背部2上设置有至少一个轨道式插座3,在轨道式插座3的滑移轨道4上可移动地设有至少一个电器模块5。

[0037] 轨道式插座3为现有技术,例如专利号为:“CN201210241182.2”、名称为:“具有可移动的插座模块的电源插座装置”的发明专利进行过详细的描述,该轨道式插座3的滑移轨道4内设有导电条(未图示),电器模块5的电触点与导电条接触导电。

[0038] 如图3、4所示,所述的轨道式插座3是沿靠背部2的长度方向设置,在靠背部2上设有凹槽6,轨道式插座3设置在所述的凹槽6内;再进一步说,所述的凹槽6设置在靠背部2的顶面7上,凹槽6的形状与大小与所述轨道式插座3相适配,滑移轨道4设置在轨道式插座3的上表面上。

[0039] 所述的电器模块5为电源插座模块、音响模块或照明模块,所述的电源插座模块为多相电源插座或USB插头模块,而所述的照明模块可以为阅读灯等。如图4、5所示,在凹槽6的底部或侧部设有与外界相通的通槽8,轨道式插座3的电源线9通过所述的通槽8引至靠背部2外面。

[0040] 在使用时,可以根据人坐的位置将相应的电器模块5通过滑移轨道4移动到方便使用或操作的位置,使用起来十分方便;而轨道式插座3采用嵌入式结构,又不影响家具的整体外观。

[0041] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本发明可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

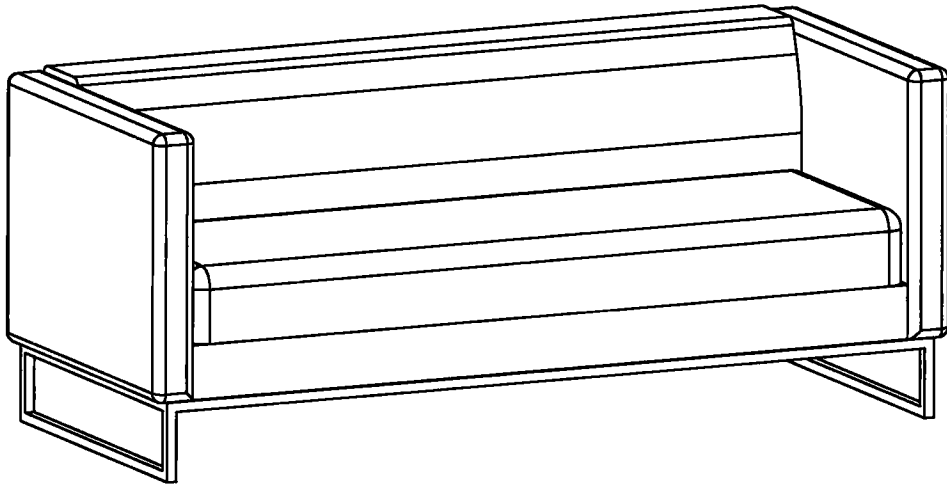


图1

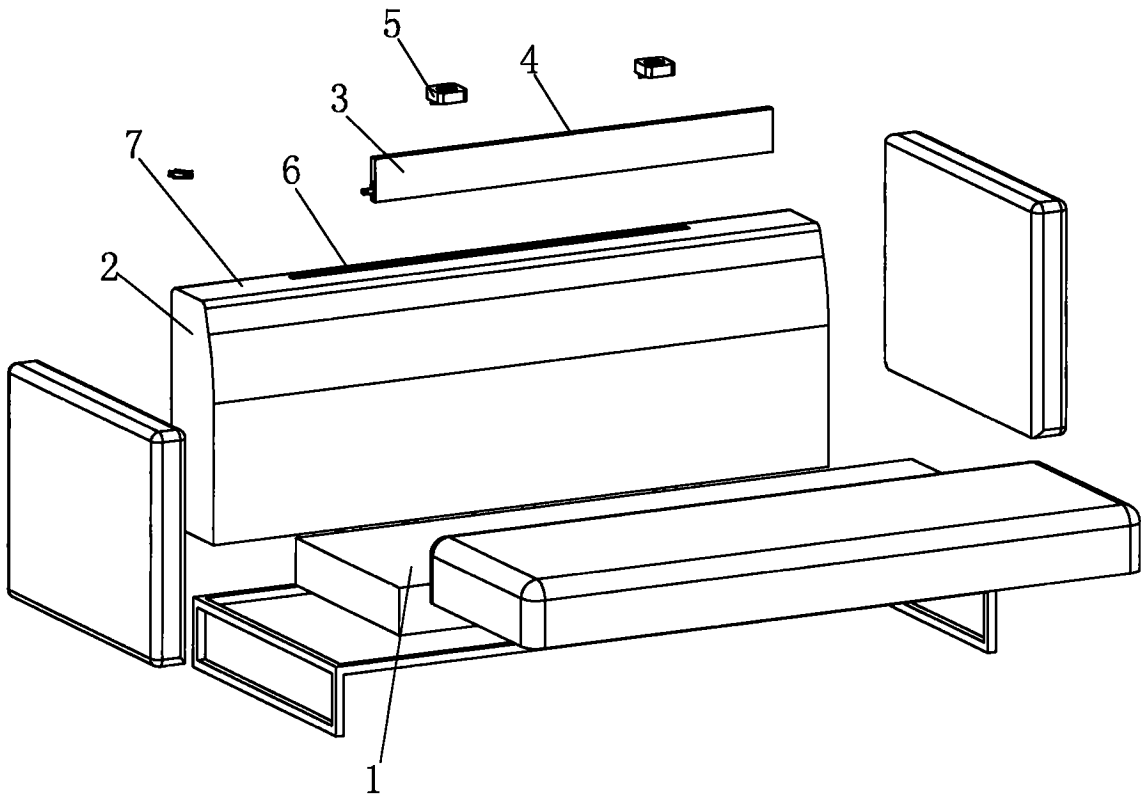


图2

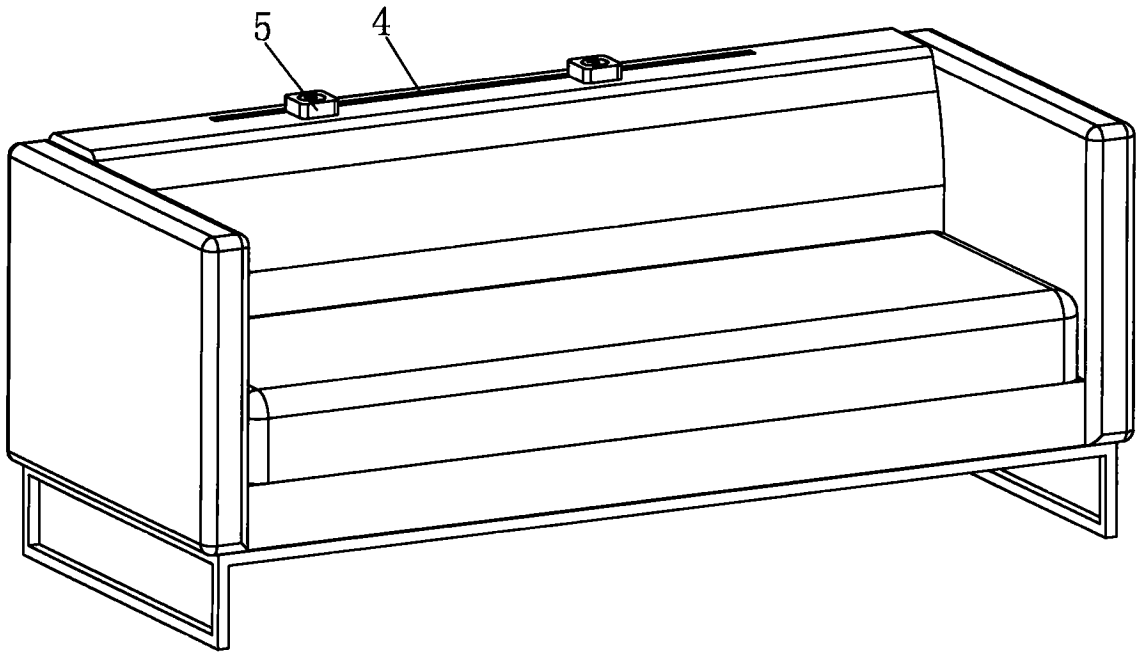


图3

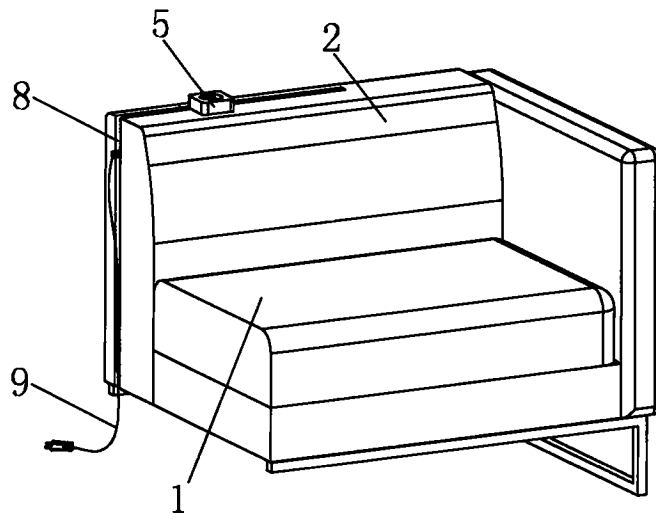


图4

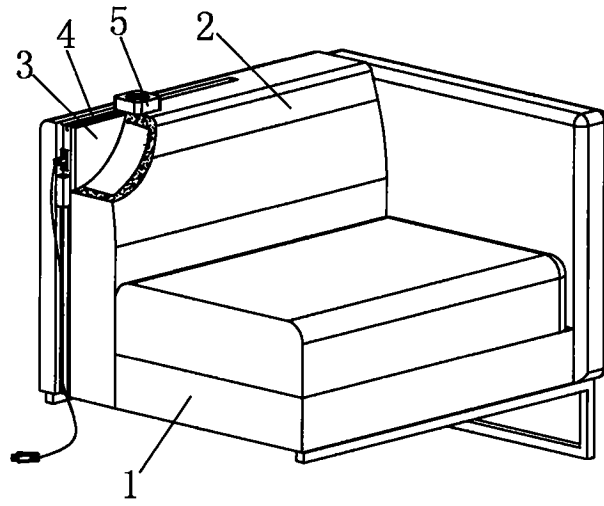


图5