



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212521290 U

(45) 授权公告日 2021.02.12

(21) 申请号 202020490645.9

(22) 申请日 2020.04.07

(73) 专利权人 浙江元美铝业科技有限公司

地址 324400 浙江省衢州市龙游县华街道
开源路27号(城南工业区)

(72) 发明人 刘建友

(74) 专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务
所 53113

代理人 钱磊

(51) Int.Cl.

A47C 17/00 (2006.01)

A47C 20/00 (2006.01)

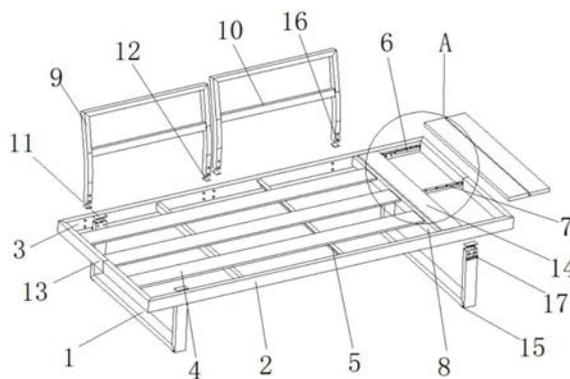
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种单侧扶手沙发

(57) 摘要

本实用新型公开了一种单侧扶手沙发,包括脚管,所述脚管设置有两组,所述脚管外侧一端的顶部设置有第一安装板,所述脚管外侧远离第一安装板一端的顶部设置有第二安装板,所述第一安装板和第二安装板的两侧皆设置有侧板,所述第一安装板和第二安装板相互靠近一端的一侧设置有两组第一支撑杆,所述第一安装板和第二安装板相互靠近一端的一侧设置有第三安装板,所述坐板远离第三安装板的一端与一组侧板的一侧相连接,所述第二安装板一端的一侧设置有两组背靠管;本实用新型装置通过安装结构的相互配合,可对该装置进行快速的安装省时省力,同时也利于运输,同时通过固定结构的相互配合,当人员坐在该装置上稳定性更强。



1. 一种单侧扶手沙发,包括脚管(1),其特征在于:所述脚管(1)设置有两组,所述脚管(1)外侧一端的顶部设置有第一安装板(2),所述脚管(1)外侧远离第一安装板(2)一端的顶部设置有第二安装板(3),所述第一安装板(2)和第二安装板(3)的两侧皆设置有侧板(13),所述第一安装板(2)和第二安装板(3)相互靠近一端的一侧设置有两组第一支撑杆(5),所述第一安装板(2)和第二安装板(3)相互靠近一端的一侧设置有第三安装板(8),所述第三安装板(8)的一侧均匀设置有三组坐板(4),所述坐板(4)远离第三安装板(8)的一端与一组侧板(13)的一侧相连接,所述第二安装板(3)一端的一侧设置有两组背靠管(9),所述背靠管(9)的中间位置处设置有背靠支撑板(10),所述第一安装板(2)和第二安装板(3)靠近第三安装板(8)一侧的一端皆设置有第二支撑杆(6),所述第三安装板(8)远离坐板(4)一侧的中间位置处设置有第三支撑杆(7),所述第三支撑杆(7)远离第三安装板(8)的一端与一组侧板(13)一侧的中间位置处相连,两组所述第二支撑杆(6)的顶部均匀设置有三组顶板(14),所述背靠管(9)两端的底部设置有第一螺栓(16),且第一螺栓(16)贯穿第二安装板(3)的内部,所述脚管(1)外侧的两端设置有第二螺栓(17),且第二螺栓(17)贯穿第一安装板(2)和第二安装板(3)的内部。

2. 根据权利要求1所述的一种单侧扶手沙发,其特征在于:所述脚管(1)底部的两端设置有脚垫(15),且脚垫(15)由橡胶材质组成。

3. 根据权利要求1所述的一种单侧扶手沙发,其特征在于:所述脚管(1)由U字型结构构成。

4. 根据权利要求1所述的一种单侧扶手沙发,其特征在于:所述背靠管(9)的底部设置有背靠管封口盖(12)。

5. 根据权利要求1所述的一种单侧扶手沙发,其特征在于:所述脚管(1)的顶部设置有脚管封口片(11)。

6. 根据权利要求1所述的一种单侧扶手沙发,其特征在于:所述背靠管(9)由弧形结构构成。

一种单侧扶手沙发

技术领域

[0001] 本实用新型涉及扶手沙发技术领域,具体为一种单侧扶手沙发

背景技术

[0002] 沙发可分为功能沙发、固定背沙发、无级自控沙发、气动沙发(即:手动沙发)、电动沙发和带电视沙发等;沙发已是许多家庭必需的家具;市场上销售的沙发一般有低背沙发、高背沙发和介于前两者之间的普通沙发三种;

[0003] 现有的单侧扶手沙发在实际使用的过程中存在以下几点不足:1.现有的单侧扶手沙发在安装时零件较多,从而导致安装时较为繁琐不便;2.现有的单侧扶手沙发稳定性较差,且靠背大都为立式的,不符合人体设计,导致实用性较差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种单侧扶手沙发,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种单侧扶手沙发,包括脚管,所述脚管设置有两组,所述脚管外侧一端的顶部设置有第一安装板,所述脚管外侧远离第一安装板一端的顶部设置有第二安装板,所述第一安装板和第二安装板的两侧皆设置有侧板,所述第一安装板和第二安装板相互靠近一端的一侧设置有两组第一支撑杆,所述第一安装板和第二安装板相互靠近一端的一侧设置有第三安装板,所述第三安装板的一侧均匀设置有三组坐板,所述坐板远离第三安装板的一端与一组侧板的一侧相连接,所述第二安装板一端的一侧设置有两组背靠管,所述背靠管的中间位置处设置有背靠支撑板,所述第一安装板和第二安装板靠近第三安装板一侧的一端皆设置有第二支撑杆,所述第三安装板远离坐板一侧的中间位置处设置有第三支撑杆,所述第三支撑杆远离第三安装板的一端与一组侧板一侧的中间位置处相连,两组所述第二支撑杆的顶部均匀设置有三组顶板,所述背靠管两端的底部设置有第一螺栓,且第一螺栓贯穿第二安装板的内部,所述脚管外侧的两端设置有第二螺栓,且第二螺栓贯穿第一安装板和第二安装板的内部。

[0006] 优选的,所述脚管底部的两端设置有脚垫,且脚垫由橡胶材质组成。

[0007] 优选的,所述脚管由U字型结构构成。

[0008] 优选的,所述背靠管的底部设置有背靠管封口盖。

[0009] 优选的,所述脚管的顶部设置有脚管封口片。

[0010] 优选的,所述背靠管由弧形结构构成。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该单侧扶手沙发通过安装结构的相互配合,可对该装置进行快速的安装省时省力,同时也利于运输,同时通过固定结构的相互配合,当人员坐在该装置上稳定性更强;

[0012] 1.通过第二螺栓将脚管固定安装在第一安装板和第二安装板上,在将两组侧板安装在第一安装板和第二安装板上,然后在第一安装板和第二安装板之间安装第三安装板,

然后将三组坐板安装在第三安装板和一组侧板上,随后通过第一螺栓将背靠管安装在第二安装板上,通过该结构的设置,使得在对该装置安装时更加方便与快速;

[0013] 2.当人员坐在坐板上,通过下方的两组第一支撑杆对三组坐板进行限位支撑,从而提高该装置的稳定性,防止人员坐在坐板上导致坐板发生晃动脱落,当人员背靠靠在背靠管上休息时,通过背靠支撑板的设置可提高背靠时的稳定性,防止人员在背靠时造成晃动,同时背靠管呈弧形结构从而更加符合人体设计,当人员背靠靠在背靠管上时更加舒适,进一步的提升该装置的实用性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的立体图;

[0015] 图2为本实用新型的主视图;

[0016] 图3为本实用新型的侧视图;

[0017] 图4为本实用新型的图1的A处结构放大示意图。

[0018] 图中:1、脚管;2、第一安装板;3、第二安装板;4、坐板;5、第一支撑杆;6、第二支撑杆;7、第三支撑杆;8、第三安装板;9、背靠管;10、背靠支撑板;11、脚管封口片;12、背靠管封口盖;13、侧板;14、顶板;15、脚垫;16、第一螺栓;17、第二螺栓。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-4,本实用新型提供的实施例:一种单侧扶手沙发,包括脚管1,脚管1设置有两组,脚管1外侧一端的顶部设置有第一安装板2,便于安装,脚管1外侧远离第一安装板2一端的顶部设置有第二安装板3,第一安装板2和第二安装板3的两侧皆设置有侧板13,第一安装板2和第二安装板3相互靠近一端的一侧设置有两组第一支撑杆5,起到支撑作用,第一安装板2和第二安装板3相互靠近一端的一侧设置有第三安装板8,第三安装板8的一侧均匀设置有三组坐板4,坐板4远离第三安装板8的一端与一组侧板13的一侧相连接,第二安装板3一端的一侧设置有两组背靠管9,背靠管9的中间位置处设置有背靠支撑板10,第一安装板2和第二安装板3靠近第三安装板8一侧的一端皆设置有第二支撑杆6,第三安装板8远离坐板4一侧的中间位置处设置有第三支撑杆7,方便支撑,第三支撑杆7远离第三安装板8的一端与一组侧板13一侧的中间位置处相连,两组第二支撑杆6的顶部均匀设置有三组顶板14,背靠管9两端的底部设置有第一螺栓16,且第一螺栓16贯穿第二安装板3的内部,脚管1外侧的两端设置有第二螺栓17,且第二螺栓17贯穿第一安装板2和第二安装板3的内部。

[0021] 在本实施中,脚管1底部的两端设置有脚垫15,起到缓冲作用,且脚垫15由橡胶材质组成,脚管1由U字型结构构成,背靠管9的底部设置有背靠管封口盖12,起到保护作用,脚管1的顶部设置有脚管封口片11,背靠管9由弧形结构构成。

[0022] 工作原理:先通过第二螺栓17将脚管1固定安装在第一安装板2和第二安装板3上,

在将两组侧板13安装在第一安装板2和第二安装板3上,然后在第一安装板2和第二安装板3之间安装第三安装板8,然后将三组坐板4安装在第三安装板8和一组侧板13上,随后通过第一螺栓16将背靠管9安装在第二安装板3上,通过该结构的设置,使得在对该装置安装时更加方便与快速,当人员坐在坐板4上,通过下方的两组第一支撑杆5对三组坐板4进行限位支撑,从而提高该装置的稳定性,防止人员坐在坐板4上导致坐板4 发生晃动脱落;

[0023] 当人员背靠在背靠管9上休息时,通过背靠支撑板10的设置可提高背靠时的稳定性,防止人员在背靠时造成晃动,同时背靠管9呈弧形结构从而更加符合人体设计,当人员背靠在背靠管9上时更加舒适,进一步的提升该装置的实用性。

[0024] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

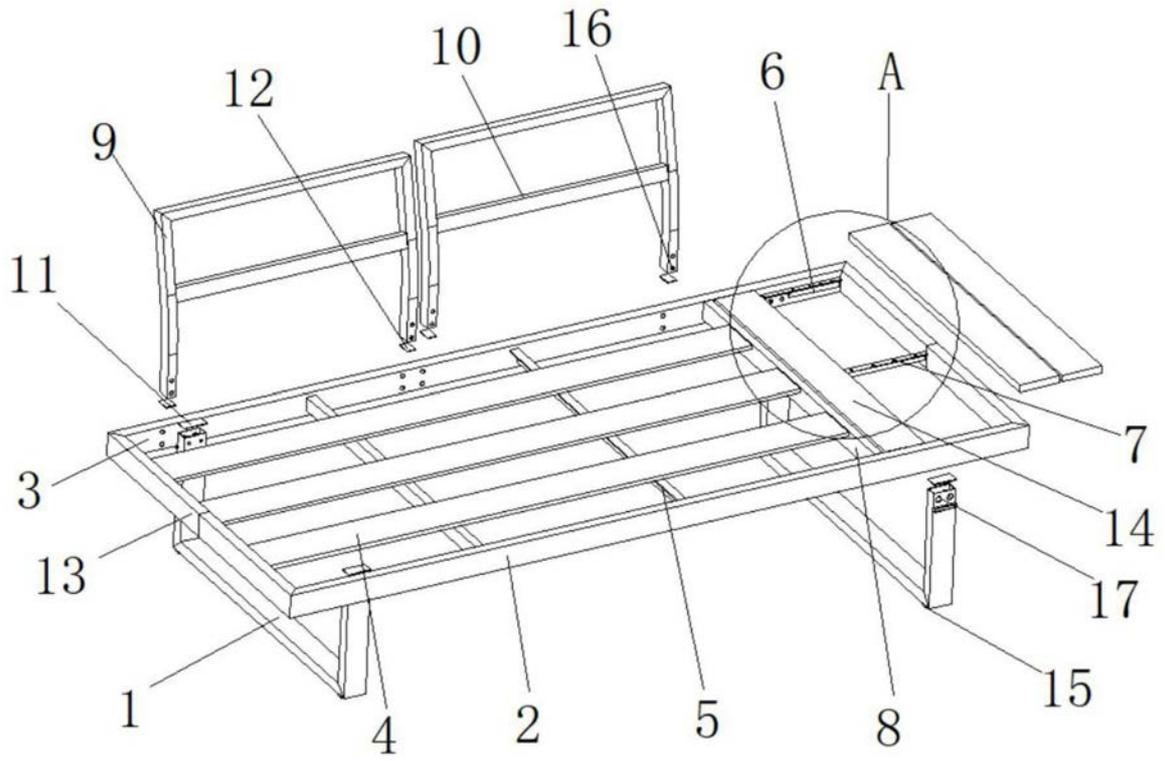


图1

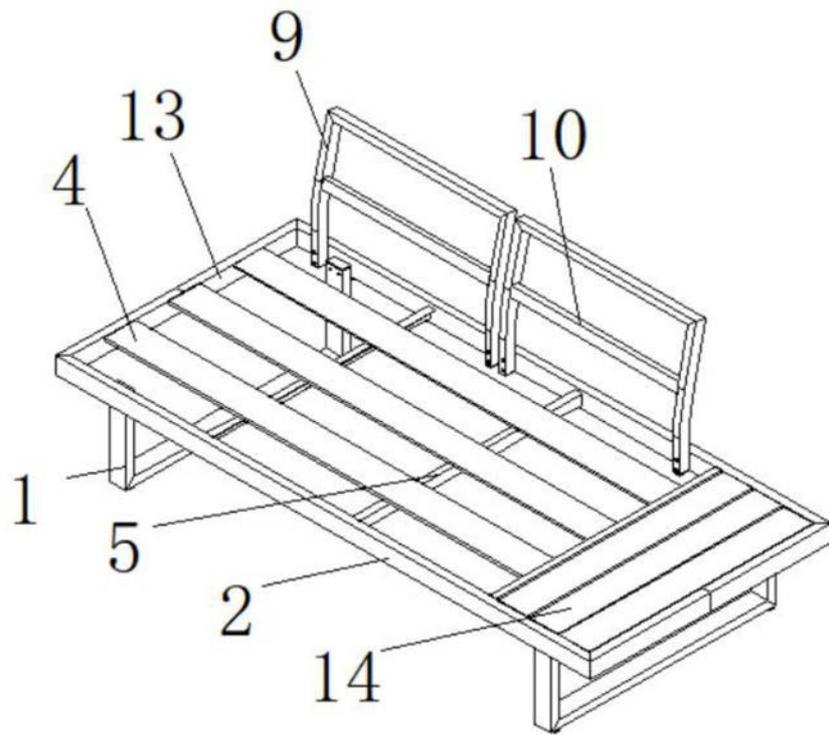


图2

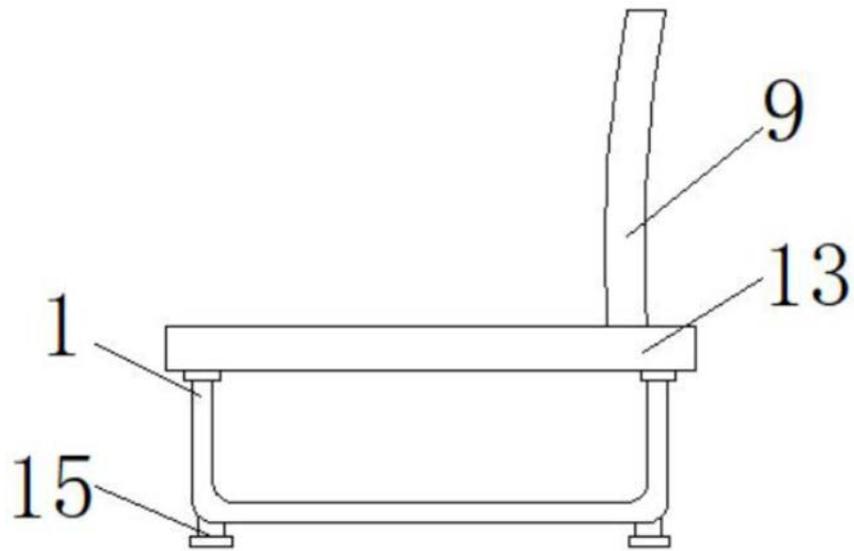


图3

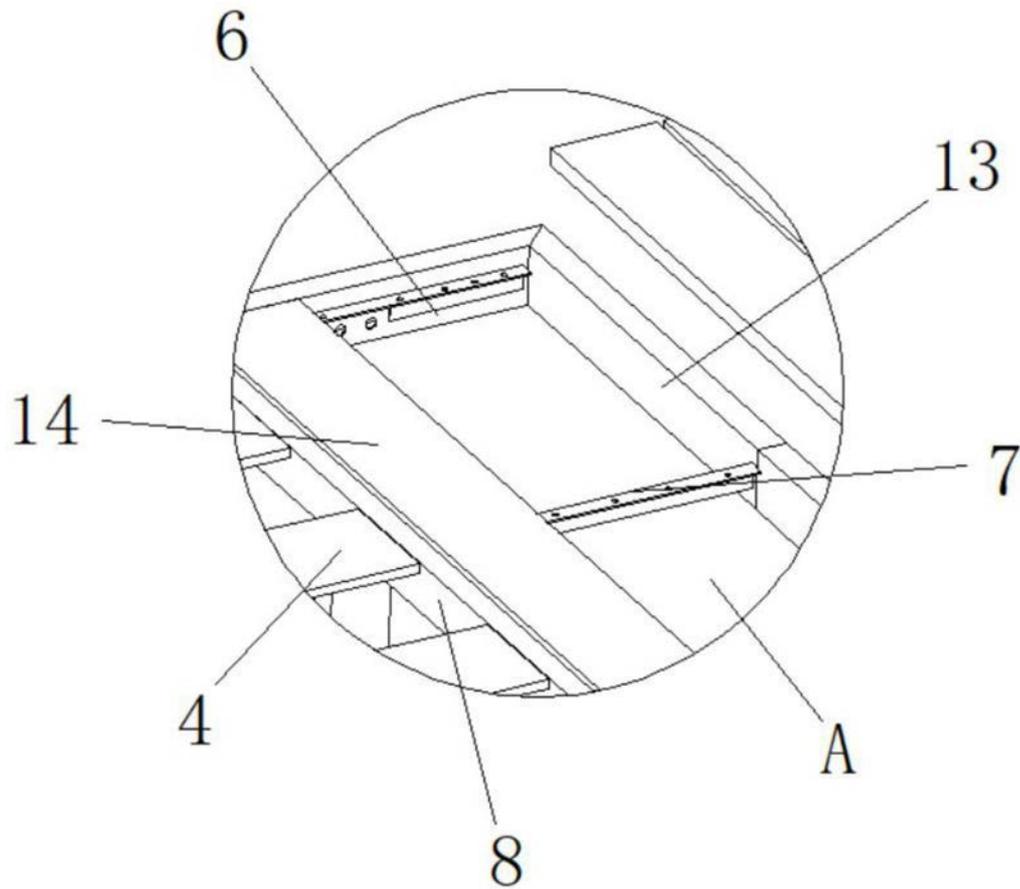


图4