



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214103916 U

(45) 授权公告日 2021.09.03

(21) 申请号 202022901330.1

(22) 申请日 2020.12.07

(73) 专利权人 佛山市美雕坊家具有限公司

地址 528000 广东省佛山市顺德区龙江镇  
陈涌325国道西侧6-2地块

(72) 发明人 饶立华

(74) 专利代理机构 北京权智天下知识产权代理  
事务所(普通合伙) 11638

代理人 蔡金花

(51) Int. Cl.

A47C 17/86 (2006.01)

A47C 17/04 (2006.01)

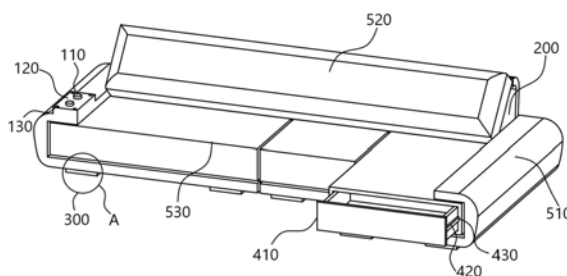
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可调节内支撑骨架结构的沙发

(57) 摘要

本实用新型为一种可调节内支撑骨架结构的沙发,涉及可调节内支撑技术领域,一种可调节内支撑骨架结构的沙发,包括控制装置、弹起支撑装置、垫脚装置、收纳装置以及支撑固定装置,所述支撑固定装置包括沙发扶手、沙发本体以及沙发靠背,所述沙发靠背一端与沙发扶手一表面连接,所述沙发扶手一端与沙发本体一表面连接,所述弹起支撑装置包括液压阀以及钢柱。本实用新型通过控制装置可以控制沙发内部支撑骨架的升起角度,便于使用中操作,达到可调节沙发的目的,通过弹起支撑装置能够起到弹起沙发内部支撑骨架的作用,达到了控制支撑骨架的目的。



1. 一种可调节内支撑骨架结构的沙发,包括控制装置(100)、弹起支撑装置(200)、垫脚装置(300)、收纳装置(400)以及支撑固定装置(500),其特征在于:所述支撑固定装置(500)包括沙发扶手(510)、沙发本体(540)以及沙发靠背(520),所述沙发靠背(520)一端与沙发扶手(510)一表面连接,所述沙发扶手(510)一端与沙发本体(540)一表面连接,所述弹起支撑装置(200)包括液压阀(210)以及钢柱(220),所述液压阀(210)一端与沙发本体(540)一表面连接,所述沙发靠背(520)与液压阀(210)通过钢柱(220)两端连接,所述垫脚装置(300)包括沙发垫脚(310)以及防滑垫(320),所述沙发垫脚(310)一端与沙发本体(540)一表面连接,所述防滑垫(320)一端与沙发垫脚(310)一表面连接,所述收纳装置(400)包括滑轨(420)以及滑轨道(430),所述滑轨道(430)一端与沙发扶手(510)一表面连接,所述滑轨(420)与滑轨道(430)滑动配合,所述控制装置(100)包括控制按钮(110)以及控制盒(120),所述控制盒(120)一端与沙发扶手(510)一表面连接,所述控制按钮(110)一端与控制盒(120)一表面连接。

2. 根据权利要求1所述的一种可调节内支撑骨架结构的沙发,其特征在于:所述控制装置(100)还包括螺钉(130),所述螺钉(130)与控制盒(120)旋转配合。

3. 根据权利要求1所述的一种可调节内支撑骨架结构的沙发,其特征在于:所述弹起支撑装置(200)还包括沙发支撑骨架(230),所述沙发支撑骨架(230)一端与沙发扶手(510)一表面连接。

4. 根据权利要求1所述的一种可调节内支撑骨架结构的沙发,其特征在于:所述垫脚装置(300)还包括可粘垫(330),所述可粘垫(330)一端与沙发垫脚(310)一表面连接。

5. 根据权利要求1所述的一种可调节内支撑骨架结构的沙发,其特征在于:所述收纳装置(400)还包括抽盒(410),所述抽盒(410)一端与滑轨(420)一表面连接。

6. 根据权利要求1所述的一种可调节内支撑骨架结构的沙发,其特征在于:所述支撑固定装置(500)还包括沙发垫(530),所述沙发垫(530)一端与沙发本体(540)一表面连接。

## 一种可调节内支撑骨架结构的沙发

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及可调节内支撑技术领域,特别涉及一种可调节内支撑骨架结构的沙发。

### 背景技术

[0002] “沙发”是个外来词,根据英语单词sofa音译而来。为一种装有软垫的多座位椅子。装有弹簧或厚泡沫塑料等的靠背椅,两边有扶手,沙发已是许多家庭必需的家具。

[0003] 现有技术下的内支撑沙发功能不够完善,不能很好控制支撑骨架的升降,不方便使用者使用,收纳能力低的缺点,为此我们提出了一种可调节内支撑骨架结构的沙发。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种可调节内支撑骨架结构的沙发,可以有效解决背景技术中边缝注胶装置功能不够完善不能很好控制注入胶水量,不方便使用者使用,胶水容易粘稠等问题。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:一种可调节内支撑骨架结构的沙发,包括控制装置、弹起支撑装置、垫脚装置、收纳装置以及支撑固定装置,所述支撑固定装置包括沙发扶手、沙发本体以及沙发靠背,所述沙发靠背一端与沙发扶手一表面连接,所述沙发扶手一端与沙发本体一表面连接,所述弹起支撑装置包括液压阀以及钢柱,所述液压阀一端与沙发本体一表面连接,所述沙发靠背与液压阀通过钢柱两端连接,所述垫脚装置包括沙发垫脚以及防滑垫,所述沙发垫脚一端与沙发本体一表面连接,所述防滑垫一端与沙发垫脚一表面连接,所述收纳装置包括滑轨以及滑轨道,所述滑轨道一端与沙发扶手一表面连接,所述滑轨与滑轨道滑动配合,所述控制装置包括控制按钮以及控制盒,所述控制盒一端与沙发扶手一表面连接,所述控制按钮一端与控制盒一表面连接。

[0006] 优选地,所述控制装置还包括螺钉,所述螺钉与控制盒旋转配合,控制盒与螺钉能够起到固定的作用。

[0007] 优选地,所述弹起支撑装置还包括沙发支撑骨架,所述沙发支撑骨架一端与沙发扶手一表面连接,弹起支撑装置主要通过液压阀连接,达到连接沙发支撑骨架的作用。

[0008] 优选地,所述垫脚装置还包括可粘垫,所述可粘垫一端与沙发垫脚一表面连接,垫脚装置通过沙发垫与防滑垫由可粘胶的组合,达到减少滑动、增强稳定性的作用。

[0009] 优选地,所述收纳装置还包括抽盒,所述抽盒一端与滑轨一表面连接,抽盒与滑轨以及滑轨道互相配合起到收纳杂物等的作用。

[0010] 优选地,所述支撑固定装置还包括沙发垫,所述沙发垫一端与沙发本体一表面连接,沙发垫采取可拆卸式安装在沙发支撑骨架上。

[0011] 本实用新型具有如下有益效果:

[0012] 1、本实用新型通过控制装置可以控制沙发内部支撑骨架的升起角度,便于使用中操作,达到可调节沙发的目的;

[0013] 2、本实用新型通过弹起支撑装置能够起到弹起沙发内部支撑骨架的作用,达到了控制支撑骨架的目的;

[0014] 3、本实用新型通过收纳装置使用滑轨内储存抽盒,达到了方便节省空间,同时也增加了沙发的储物功能的目的。

[0015] 当然,实施本实用新型的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

### 附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1为本实用新型一种可调节内支撑骨架结构的沙发的整体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型一种可调节内支撑骨架结构的沙发的正视结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型图1中A处局部放大图;

[0020] 图4为本实用新型图2中B处抛视图。

[0021] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0022] 100、控制装置;200、弹起支撑装置;300、垫脚装置;400、收纳装置;500、支撑固定装置;110、控制按钮;120、控制盒;130、螺钉;210、液压阀;220、钢柱;230、沙发支撑骨架;310、沙发垫脚;320、防滑垫;330、可粘垫;410、抽盒;420、滑轨;430、滑轨道;510、沙发扶手;520、沙发靠背;530、沙发垫;540、沙发本体。

### 具体实施方式

[0023] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0024] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”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装置或元件必须具有特定的方位、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。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0025] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,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;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0026] 参阅图1—4,本实用新型为一种可调节内支撑骨架结构的沙发,包括控制装置100、弹起支撑装置200、垫脚装置300、收纳装置400以及支撑固定装置500,支撑固定装置500包括沙发扶手510、沙发本体540以及沙发靠背520,沙发靠背520一端与沙发扶手510一表面连接,沙发扶手510一端与沙发本体540一表面连接,弹起支撑装置200包括液压阀210以及钢柱220,液压阀210一端与沙发本体540一表面连接,沙发靠背520与液压阀210通过钢

柱220两端连接,垫脚装置300包括沙发垫脚310以及防滑垫320,沙发垫脚310一端与沙发本体540一表面连接,防滑垫320一端与沙发垫脚310一表面连接,收纳装置400包括滑轨420以及滑轨道430,滑轨道430一端与沙发扶手510一表面连接,滑轨420与滑轨道430滑动配合,控制装置100包括控制按钮110以及控制盒120,控制盒120一端与沙发扶手510一表面连接,控制按钮110一端与控制盒120一表面连接。

[0027] 参阅图1,控制装置100还包括螺钉130,螺钉130与控制盒120旋转配合,控制盒120与螺钉130能够起到固定的作用。

[0028] 参阅图1,弹起支撑装置200还包括沙发支撑骨架230,沙发支撑骨架230一端与沙发扶手510一表面连接,弹起支撑装置200主要通过液压阀210连接,达到连接沙发支撑骨架230的作用。

[0029] 参与图4,垫脚装置300还包括可粘垫330,可粘垫330一端与沙发垫脚310一表面连接,垫脚装置300通过沙发垫脚310与防滑垫320由可粘垫330的组合,达到减少滑动、增强稳定性的作用。

[0030] 参与图4,收纳装置400还包括抽盒410,抽盒410一端与滑轨420一表面连接,抽盒410与滑轨420以及滑轨道430互相配合起到收纳杂物等的作用。

[0031] 参与图2,支撑固定装置500还包括沙发垫530,沙发垫530一端与沙发本体540一表面连接,沙发垫530采取可拆卸式安装在沙发支撑骨架230上。

[0032] 在人员使用时,按动控制按钮110来控制液压阀210工作,液压阀210用来连接沙发支撑骨架230,达到固定支撑的目的,液压阀210使用液压产生的动力来调节沙发角度,钢柱220在液压阀210内受到控制按钮110的控制完成沙发调节角度的功能,针对不同人群对沙发角度的需求可进行自主调节,应用范围广泛,垫脚装置300通过沙发垫脚310与防滑垫320以及可粘垫330的组合可以保证沙发稳定性减少滑动,保证了沙发的舒适度和安全性,收纳装置400使用抽盒410与滑轨420以及滑轨道430互相配合起到收纳杂物,节约利用空间,沙发垫530采取可拆卸式安装在沙发支撑骨架230上,便于使用时拆换。

[0033] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

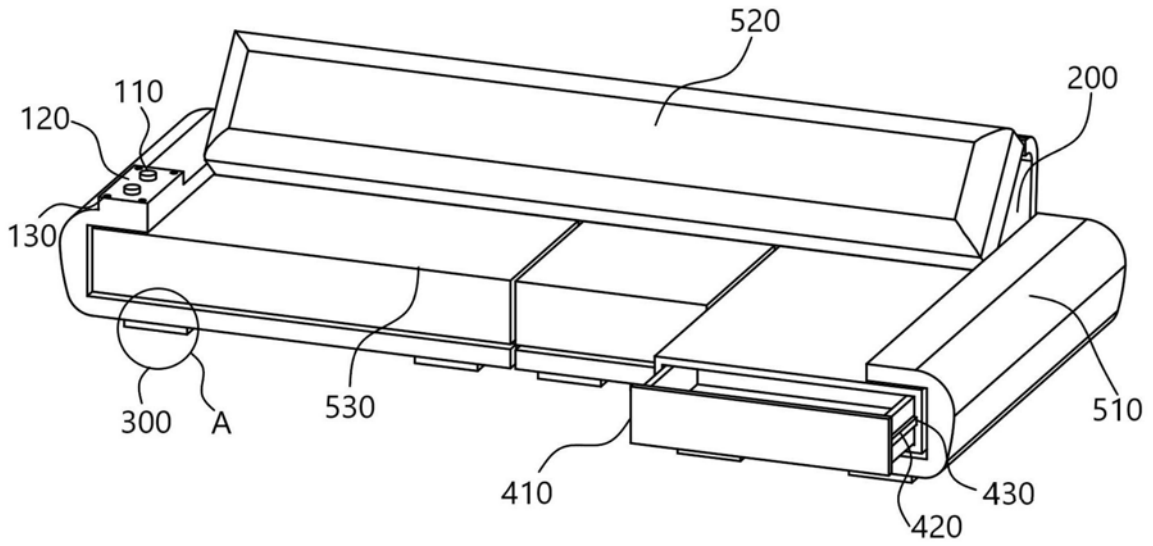


图1

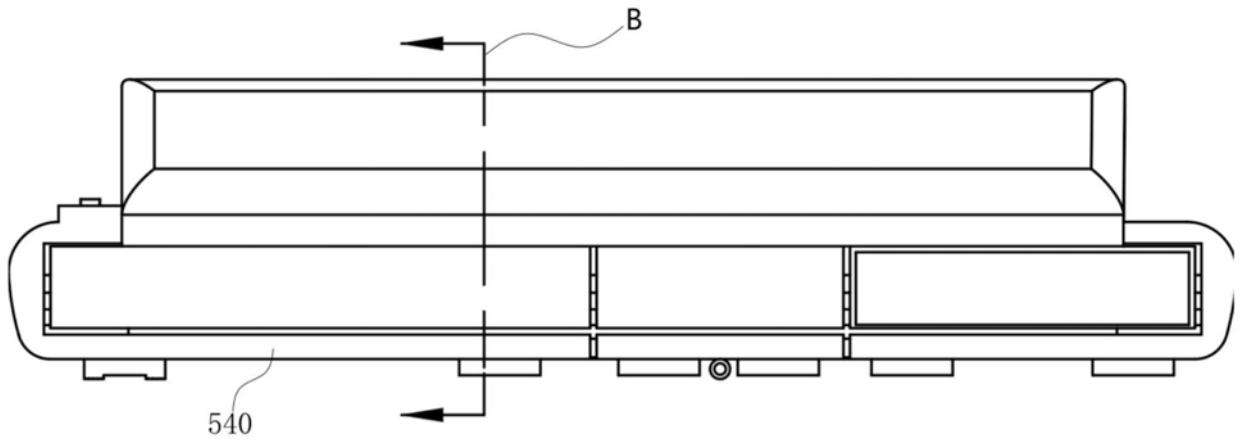


图2

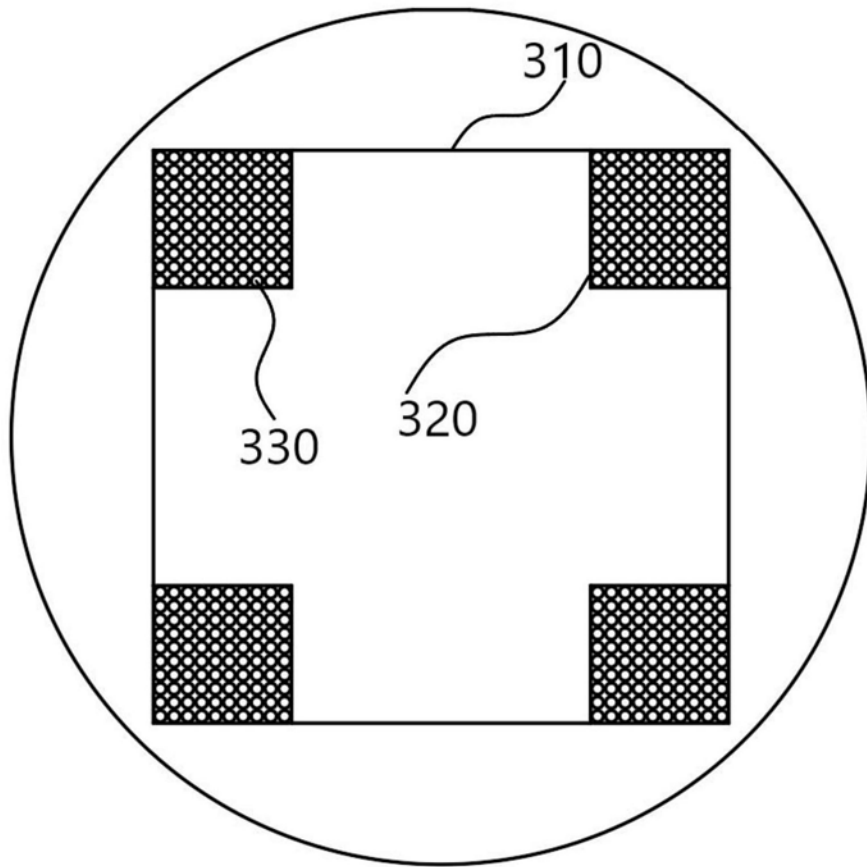


图3

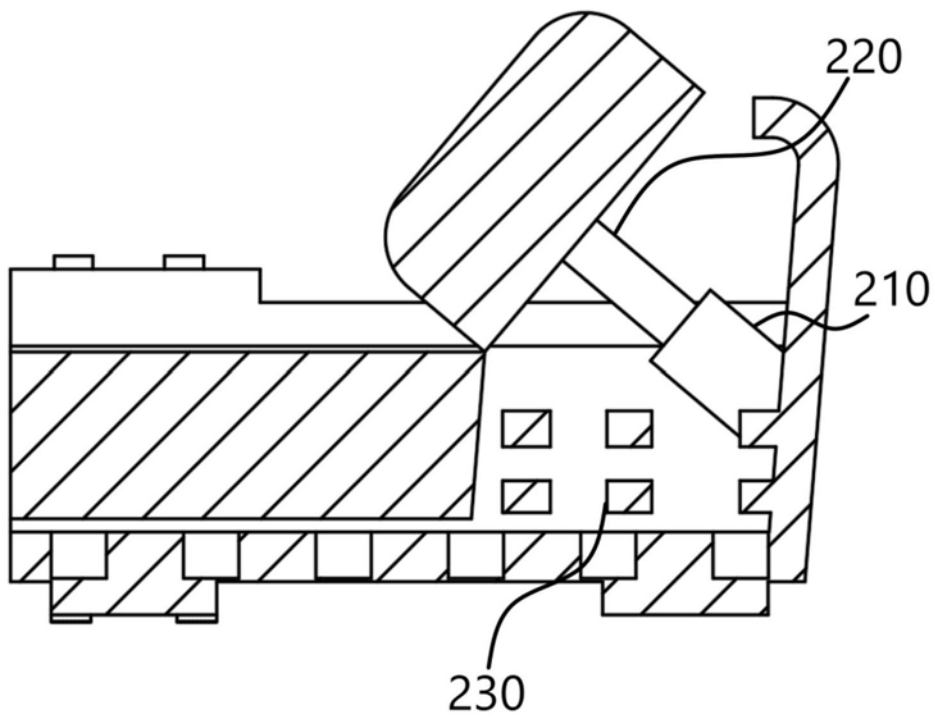


图4