



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106880208 A

(43)申请公布日 2017.06.23

(21)申请号 201710146784.2

B32B 27/34(2006.01)

(22)申请日 2017.03.13

B32B 3/08(2006.01)

(71)申请人 海宁海派家具有限公司

地址 314400 浙江省嘉兴市海宁经济开发区杭平路9号

(72)发明人 许月莲

(74)专利代理机构 嘉兴永航专利代理事务所
(普通合伙) 33265

代理人 蔡鼎

(51)Int.Cl.

A47C 17/04(2006.01)

A47C 17/86(2006.01)

B32B 27/40(2006.01)

B32B 27/14(2006.01)

B32B 9/04(2006.01)

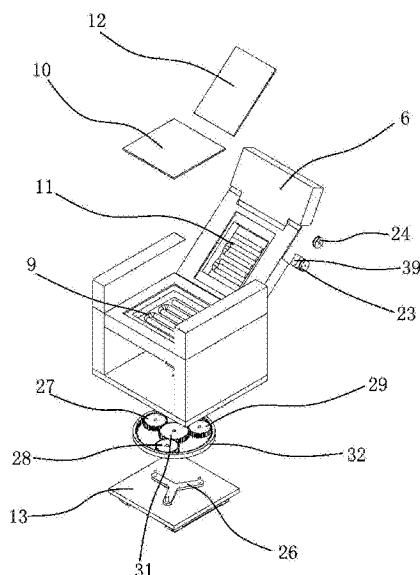
权利要求书2页 说明书6页 附图6页

(54)发明名称

一种保健沙发及其沙发面料

(57)摘要

本发明提供了一种保健沙发及其沙发面料，属于家具领域。本保健沙发及其沙发面料，包括沙发座、沙发靠背、沙发靠头、沙发扶手一、沙发扶手二和沙发面料，沙发座包括底板、座板，侧板一和侧板二，沙发座上设置有调节机构一；沙发靠背上设置有调节机构二，沙发座的下表面设置有支撑板，支撑板设有转动机构，支撑板设置有移动机构；沙发面料可拆卸设置在坐垫和靠垫上，沙发面料包括基布层，基布层一侧面上固定有净化层，净化层固定有耐磨层。本发明不仅能够便捷搬移，还能灵活调节沙发靠背和靠头的，且该沙发面料具有较好的舒适性、抗菌性的优点。



1. 一种保健沙发及其沙发面料,包括沙发座、沙发靠背、沙发靠头、沙发扶手一、沙发扶手二和沙发面料,其特征在于,所述的沙发座包括底板、座板、侧板一和侧板二,所述的侧板一、侧板二的一端均固定在底板上,所述的侧板一、侧板二的另一端均固定在座板上,所述的沙发座的底板上开设有安装槽一,所述的安装槽一内设置有电热丝一,所述的沙发座上设置有坐垫,所述的坐垫与安装槽一相匹配且盖设在安装槽一上,所述的沙发扶手一和沙发扶手二分别固定在侧板一、侧板二上,所述的沙发靠背铰接在座板的一侧面上,所述的沙发座上设置有能够带动沙发靠背相对沙发座转动的调节机构一;所述沙发靠背上开设有安装槽二,所述的安装槽二内设置有电热丝二,所述的沙发座上固定有靠垫,所述的靠垫与安装槽二相匹配且盖设在安装槽二上,所述的沙发靠头铰接在沙发靠背的一侧面上,所述的沙发靠背沿长度方向的一侧面上开设有安装槽三,所述的安装槽三上设置有能够带动沙发靠头相对沙发靠背转动的调节机构二,所述的沙发座的下表面设置有支撑板,所述的支撑板还设有能够带动沙发座转动的转动机构,所述的支撑板的下表面设置有能够带沙发座移动的移动机构;

所述的沙发面料可拆卸设置在坐垫和靠垫上,所述的沙发面料包括基布层,所述的基布层采用经线和纬线编织而成,所述的经纱为绵纶丝,纬线为活性炭纤维线,在基布层一侧面上固定有净化层,所述的净化层具有空腔,抗菌层空腔内设置有活性炭颗粒,所述的净化层远离基布层的一侧面上还固定有耐磨层,所述耐磨层的材料为聚氨酯树脂,在耐磨层上还可拆卸设置有若干按摩件。

2. 根据权利要求1所述的保健沙发及其沙发面料,其特征在于,所述的基布层的另一侧面上固定有若干魔术子扣,所述的坐垫和靠垫上均固定有若干与魔术子扣相匹配的魔术母扣。

3. 根据权利要求1所述的保健沙发及其沙发面料,其特征在于,所述的侧板一具有腔室一,所述的侧板二具有腔室二,所述的沙发靠背的两侧面上分别固定有转轴一和转轴二,所述的转轴一通过轴承一穿设在侧板一的腔室内,所述的转轴二通过轴承二穿设在侧板二的腔室内。

4. 根据权利要求3所述的保健沙发及其沙发面料,其特征在于,所述的调节机构一包括驱动电机一和驱动电机二,所述的驱动电机一水平固定在侧板一中腔室一的一侧面上,驱动电机一的输出轴端部固定有齿轮一,驱动电机二固定在侧板二中腔室二的一侧面上,驱动电机二的输出轴端部固定有齿轮二,且驱动电机一和驱动电机二的输出轴相对,所述的转轴一位于腔室一内的一端固定有齿轮三,所述的齿轮三和齿轮一相互啮合,所述的转轴二位于腔室二内的一端固定有齿轮四,所述的齿轮四和齿轮二相互啮合。

5. 根据权利要求1所述的保健沙发及其沙发面料,其特征在于,所述的沙发靠头的一侧面上水平固定有转轴三。

6. 根据权利要求5所述的保健沙发及其沙发面料,其特征在于,所述的调节机构二包括驱动电机三,所述的驱动电机三水平固定在安装槽三的内底壁上,所述的驱动电机三的输出轴端部固定有带轮一,所述的转轴三上固定有带轮二,所述的带轮一和带轮二之间套设有皮带。

7. 根据权利要求1所述的保健沙发及其沙发面料,其特征在于,所述的支撑板的上表面固定有行星架,所述的行星架上竖直固定有转动轴一、转动轴二和转动轴三,所述的转动轴

一上转动设置有齿轮五,所述的转动轴二上转动设置有齿轮六,所述的转动轴三上转动设置有齿轮七。

8.根据权利要求7所述的保健沙发及其沙发面料,其特征在于,所述的转动机构包括固定在沙发座底板上的驱动电机四,所述的驱动电机四的输出轴竖直向下穿出底板,且驱动电机四输出轴穿出底板的一固定有齿轮八,所述的齿轮五、齿轮六、齿轮七均与齿轮八相啮合,所述的底板下表面还固定有齿圈,所述的齿轮五、齿轮六、齿轮七均与齿圈内啮合。

9.根据权利要求1所述的保健沙发及其沙发面料,其特征在于,所述的移动机构包括驱动电机五和驱动电机六,所述的驱动电机五和驱动电机六水平固定在支撑板的下表面,驱动电机五的输出轴端部固定有辊轮一,驱动电机六的输出轴端部固定有辊轮二,所述的辊轮一和辊轮二之间套设有行走带一。

10.根据权利要求9所述的保健沙发及其沙发面料,其特征在于,所述的移动机构还包括驱动电机七和驱动电机八,所述的驱动电机七和驱动电机八水平固定在支撑板的下表面,驱动电机七的输出轴端部固定有辊轮三,驱动电机八的输出轴端部固定有辊轮四,所述的辊轮三和辊轮四之间套设有行走带二,所述的行走带一和行走带二相互平行。

一种保健沙发及其沙发面料

技术领域

[0001] 本发明属于家具领域,涉及一种保健沙发及其沙发面料。

背景技术

[0002] 在人们的日常生活中,沙发已经成为一种十分普遍的家具,相对木制座椅,沙发能够给人提供更多的舒适感。随着人们生活水平的不断提高,人们对家具的要求也越来越高,普通而功能单一的沙发将逐渐被人们舍弃。现有的沙发只能满足人们坐、倚、躺、卧的要求,有个别功能沙发也只是将沙发的舒适性更进一步。如果想要坐着休息使用的家具用品具备放松和按摩的效果,就只能选择按摩椅,但是按摩椅在不使用按摩功能的时候坐起来极不舒适。如果想要在坐着的时候享受到舒适的沙发和放松的按摩,就必须同时购买沙发和按摩椅,这样对于住房面积相对小的家庭来说是无法实现的,同时也占用了宝贵的居住空间。现有沙发上各部位的空间较大,但并未得到有效利用,沙发前端的面板较重,但并无实际作用;随着电子产品的普及和升级,智能手机和平板电脑称为人们最常用的电子产品。当坐在沙发上时,我们通常会拿出手机或平板电脑出来玩,但是躺在沙发上玩手机,坐在沙发上时,后脑勺接触靠背,脖子处于悬空,时间长了脖子很容易酸,使用平板电脑会很容易累,操作也很不方便。

[0003] 由于存在上述的问题,目前,人们研发出了一种带加热按摩功能的智能沙发【专利号:ZL201610765344.0;授权公告号:CN106175241A】。这种带加热按摩功能的智能沙发,包括沙发坐垫、沙发靠背、沙发扶手和沙发底座,沙发底座下方设有能清理垃圾的除尘机构,除尘机构包括顶壳,顶壳的前端下表面设有支腿,支腿上设有一万向轮二,顶壳的两侧竖直固定有隔板一和隔板二,隔板一和隔板二之间依次转动设有转轴一和转轴二,转轴一和转轴二相互平行,转轴二上设有能够驱动其转动的驱动结构,沙发靠背上端设有按摩颈椎的按摩器一,沙发靠背中部设有按摩腰部的按摩器二,挡板一上设有按摩腿部的按摩器三,沙发坐垫内部设有电加热片。但是这种带加热按摩功能的加热效果并不好,结构复杂,比较笨重,在会议或者其他场合中,并不能够灵活的搬移或者进行角度上的调节。

发明内容

[0004] 本发明针对现有的技术存在上述问题,提出了一种保健沙发及其沙发面料,该保健沙发不仅能够便捷搬移,还能灵活调节沙发靠背和靠头的,且该沙发面料具有较好的舒适性、抗菌性。

[0005] 本发明可通过下列技术方案来实现:

[0006] 一种保健沙发及其沙发面料,包括沙发座、沙发靠背、沙发靠头、沙发扶手一、沙发扶手二和沙发面料,其特征在于,所述的沙发座包括底板、座板,侧板一和侧板二,所述的侧板一、侧板二的一端均固定在底板上,所述的侧板一、侧板二的另一端均固定在座板上,所述的沙发座的底板上开设有安装槽一,所述的安装槽一内设置有电热丝一,所述的沙发座上设置有坐垫,所述的坐垫与安装槽一相匹配且盖设在安装槽一上,所述的沙发扶手一和

沙发扶手一分别固定在侧板一、侧板二上,所述的沙发靠背铰接在座板的一侧面上,所述的沙发座上设置有能够带动沙发靠背相对沙发座转动的调节机构一;所述沙发靠背上开设有安装槽二,所述的安装槽二内设置有电热丝二,所述的沙发座上固定有靠垫,所述的靠垫与安装槽二相匹配且盖设在安装槽二上,所述的沙发靠头铰接在沙发靠背的一侧面上,所述的沙发靠背沿长度方向的一侧面上开设有安装槽三,所述的安装槽三上设置有能够带动沙发靠头相对沙发靠背转动的调节机构二,所述的沙发座的下表面设置有支撑板,所述的支撑板还设有能够带动沙发座转动的转动机构,所述的支撑板的下表面设置有能够带沙发座移动的移动机构;

[0007] 所述的沙发面料可拆卸设置在坐垫和靠垫上,所述的沙发面料包括基布层,所述的基布采用经线和纬线编织而成,所述的经纱为绵纶丝,纬线为活性炭纤维线,在基布层一侧面上固定有净化层,所述的净化层具有空腔,抗菌层空腔内设置有活性炭颗粒,所述的净化层远离基布层的一侧面上还固定有耐磨层,所述耐磨层的材料为聚氨酯树脂,在耐磨层上还可拆卸设置有若干按摩件。

[0008] 通过电热丝一的发热从而能够使坐垫发热,通过电热丝二的发热从而能够使靠垫发热,从而能够改善冬天时座椅因长时间停放后沙发过凉造成的乘坐不舒适感。根据用户身高等情况,通过调节机构一能够带动沙发靠背相对沙发座进行转动,通过调节机构二能够带动沙发靠头相对沙发进行靠背转动,保证用户背部和头部靠在沙发上的舒适感;通过转动机构,从而能够根据实际场合转动沙发座,通过移动机构,能够便捷的将对笨重的沙发进行移位。

[0009] 沙发面料基布层上的绵纶丝可以承受较大的拉力,且活性炭纤维线具有空气净化作用,净化层空腔内的活性炭颗粒具有良好的吸附性,能够对沙发上的甲醛、苯等有害物质和吸收、分解异味和消臭的作用,耐磨层上的聚氨酯树脂为市场上能够买到的现有产品,从而能够提高沙发面料的使用寿命。

[0010] 在上述保健沙发及其沙发面料中,所述的基布层的另一侧面上固定有若干魔术子扣,所述的坐垫和靠垫上均固定有若干与魔术子扣相匹配的魔术母扣。沙发面料基布层的魔术子扣扣设在坐垫和靠垫上魔术母扣,实现沙发面料的可拆卸设置,能够便于对沙发面料进行清洗,保持沙发坐垫和靠垫的清洁度。

[0011] 在上述保健沙发及其沙发面料中,所述的侧板一具有腔室一,所述的侧板二具有腔室二,所述的沙发靠背的两侧面上分别固定有转轴一和转轴二,所述的转轴一通过轴承一穿设在侧板一的腔室内,所述的转轴二通过轴承二穿设在侧板二的腔室内。

[0012] 在上述保健沙发及其沙发面料中,所述的调节机构一包括驱动电机一和驱动电机二,所述的驱动电机一水平固定在侧板一中腔室一的一侧面上,驱动电机一的输出轴端部固定有齿轮一,驱动电机二固定在侧板二中腔室二的一侧面上,驱动电机二的输出轴端部固定有齿轮二,且驱动电机一和驱动电机二的输出轴相对,所述的转轴一位于腔室内的一端固定有齿轮三,所述的齿轮三和齿轮一相互啮合,所述的转轴二位于腔室内的一端固定有齿轮四,所述的齿轮四和齿轮二相互啮合。

[0013] 驱动电机一和驱动电机二同步进行正向和反向工作,驱动电机一带动齿轮一转动,带动与齿轮一相啮合的齿轮三转动,使转轴一转动,驱动电机二带动齿轮二转动,带动与齿轮二相啮合的齿轮四转动,使转轴二转动,实现沙发靠背相对沙发座进行转动。

[0014] 在上述保健沙发及其沙发面料中,所述的沙发靠头的一侧面上水平固定有转轴三。

[0015] 在上述保健沙发及其沙发面料中,所述的调节机构二包括驱动电机三,所述的驱动电机三水平固定在安装槽三的内底壁上,所述的驱动电机三的输出轴端部固定有带轮一,上述的转轴三上固定有带轮二,所述的带轮一和带轮二之间套设有皮带。

[0016] 驱动电机三带动带轮一转动,通过皮带带动转轴三上带轮二转动,转轴三固定在沙发靠头的一侧面上,从而能够实现沙发靠头相对沙发进行靠背转动。

[0017] 在上述保健沙发及其沙发面料中,所述的支撑板的上表面固定有行星架,所述的行星架上竖直固定有转动轴一、转动轴二和转动轴三,所述的转动轴一上转动设置有齿轮五,所述的转动轴二上转动设置有齿轮六,所述的转动轴三上转动设置有齿轮七。

[0018] 在上述保健沙发及其沙发面料中,所述的转动机构包括固定在沙发座底板上的驱动电机四,所述的驱动电机四的输出轴竖直向下穿出底板,且驱动电机四输出轴穿出底板的一固定有齿轮八,所述的齿轮五、齿轮六、齿轮七均与齿轮八相啮合,所述的底板下表面还固定有齿圈,所述的齿轮五、齿轮六、齿轮七均与齿圈内啮合。

[0019] 驱动电机四带动齿轮八转动,且齿轮五、齿轮六、齿轮七均与齿轮八相啮合,齿轮五、齿轮六、齿轮七转动设置在行星架上,齿轮五、齿轮六、齿轮七与齿圈内啮合,且齿圈固定在底板上,从而人能够实现转动沙发座相对支撑板转动。

[0020] 在上述保健沙发及其沙发面料中,所述的移动机构包括驱动电机五和驱动电机六,所述的驱动电机五和驱动电机六水平固定在支撑板的下表面,驱动电机五的输出轴端部固定有辊轮一,驱动电机六的输出轴端部固定有辊轮二,所述的辊轮一和辊轮二之间套设有行走带一。

[0021] 在上述保健沙发及其沙发面料中,所述的移动机构还包括驱动电机七和驱动电机八,所述的驱动电机七和驱动电机八水平固定在支撑板的下表面,驱动电机七的输出轴端部固定有辊轮三,驱动电机八的输出轴端部固定有辊轮四,所述的辊轮三和辊轮四之间套设有行走带二,所述的行走带一和行走带二相互平行。

[0022] 驱动电机五带动辊轮一转动,驱动电机六带动辊轮二转动,能够使辊轮一和辊轮二之间的行走带一传动;驱动电机七带动辊轮三转动,驱动电机八带动辊轮四转动,能够使辊轮三和辊轮四之间的行走带二传动,实现整个沙发的移位。

[0023] 与现有技术相比,本保健沙发及其沙发面料具有以下优点:

[0024] 1、本发明沙发面料基布层上的绵纶丝可以承受较大的拉力,且活性炭纤维线具有空气净化作用,净化层空腔内的活性炭颗粒具有良好的吸附性,能够对沙发上的甲醛、苯等有害物质和吸收、分解异味和消臭的作用,耐磨层上的聚氨酯树脂为市场上能够买到的现有产品,从而能够提高沙发面料的使用寿命。

[0025] 2、本发明通过调节机构一能够带动沙发靠背相对沙发座进行转动,通过调节机构二能够带动沙发靠头相对沙发进行靠背转动,保证用户背部和头部靠在沙发上的舒适感;通过转动机构,从而能够根据实际场合转动沙发座,通过移动机构,能够便捷的将对笨重的沙发进行移位。

[0026] 3、本发明通过电热丝一的发热从而能够使坐垫发热,通过电热丝二的发热从而能够使靠垫发热,从而能够改善冬天时座椅因长时间停放后沙发过凉造成的乘坐不舒适感。。

附图说明

[0027] 图1是本发明的立体结构示意图；

[0028] 图2是本发明的爆炸结构示意图；

[0029] 图3是本发明的正视结构示意图；

[0030] 图4是本发明的仰视结构示意图；

[0031] 图5是本发明的右视结构示意图；

[0032] 图6是本发明中沙发面料的剖视结构示意图。

[0033] 图中,1、底板;2、座板;3、侧板一;4、侧板二;5、沙发靠背;6、沙发靠头;7、沙发扶手一;8、沙发扶手二;9、电热丝一;10、坐垫;11、电热丝二;12、靠垫;13、支撑板;14、转轴一;15、转轴二;16、驱动电机一;17、驱动电机二;18、齿轮一;19、齿轮二;20、齿轮三;21、齿轮四;22、转轴三;23、带轮一;24、带轮二;25、皮带;26、行星架;27、齿轮五;28、齿轮六;29、齿轮七;30、驱动电机四;31、齿轮八;32、齿圈;33、驱动电机五;34、驱动电机六;35、行走带一;36、驱动电机七;37、驱动电机八;38、行走带二;39、驱动电机三;40、基布层;41、净化层;42、耐磨层。

具体实施方式

[0034] 以下是本发明的具体实施例并结合附图,对本发明的技术方案作进一步的描述,但本发明并不限于这些实施例。

[0035] 如图1和图2所示,一种保健沙发及其沙发面料,包括沙发座、沙发靠背5、沙发靠头6、沙发扶手一7、沙发扶手二8和沙发面料。沙发座包括底板1、座板2,侧板一3和侧板二4,侧板一3、侧板二4的一端均固定在底板1上,侧板一3、侧板二4的另一端均固定在座板2上,所述的沙发座的底板1上开设有安装槽一,安装槽一内设置有电热丝一9,沙发座上设置有坐垫10,坐垫10与安装槽一相匹配且盖设在安装槽一上,沙发扶手一7和沙发扶手二8分别固定在侧板一3、侧板二4上。沙发靠背5上开设有安装槽二,安装槽二内设置有电热丝二11,所述的沙发座上固定有靠垫12,靠垫12与安装槽二相匹配且盖设在安装槽二上。通过电热丝一9的发热从而能够使坐垫10发热,通过电热丝二11的发热从而能够使靠垫12发热,从而能够改善冬天时座椅因长时间停放后沙发过凉造成的乘坐不舒适感。

[0036] 如图6所示,沙发面料可拆卸设置在坐垫10和靠垫12上,沙发面料包括基布层40,所述的基布采用经线和纬线编织而成,经纱为绵纶丝,纬线为活性炭纤维线,在基布层40一侧面上固定有净化层41,净化层41具有空腔,抗菌层空腔内设置有活性炭颗粒,净化层41远离基布层40的一侧面上还固定有耐磨层42,耐磨层42的材料为聚氨酯树脂,在耐磨层42上还可拆卸设置有按摩件。沙发面料基布层40上的绵纶丝可以承受较大的拉力,且活性炭纤维线具有空气净化作用,净化层41空腔内的活性炭颗粒具有良好的吸附性,能够对沙发上的甲醛、苯等有害物质和吸收、分解异味和消臭的作用,耐磨层42上的聚氨酯树脂为市场上能够买到的现有产品,从而能够提高沙发面料的使用寿命。

[0037] 基布层40的另一侧面上固定有魔术子扣,坐垫10和靠垫12上均固定有若干与魔术子扣相匹配的魔术母扣,沙发面料基布层40的魔术子扣扣设在坐垫10和靠垫12上魔术母扣,实现沙发面料的可拆卸设置,能够便于对沙发面料进行清洗,保持沙发坐垫10和靠垫12

的清洁度。

[0038] 如图3所示,沙发靠背5铰接在座板2的一侧面上,沙发座上设置有能够带动沙发靠背5相对沙发座转动的调节机构一。具体来说,侧板一3具有腔室一,侧板二4具有腔室二,沙发靠背5的两侧面上分别固定有转轴一14和转轴二15,转轴一14通过轴承一穿设在侧板一3的腔室内,转轴二15通过轴承二穿设在侧板二4的腔室内。

[0039] 调节机构一包括驱动电机一16和驱动电机二17,驱动电机一16水平固定在侧板一3中腔室一的一侧面上,驱动电机一16的输出轴端部固定有齿轮一18,驱动电机二17固定在侧板二4中腔室二的一侧面上,驱动电机二17的输出轴端部固定有齿轮二19,且驱动电机一16和驱动电机二17的输出轴相对,转轴一14位于腔室一内的一端固定有齿轮三20,齿轮三20和齿轮一18相互啮合,转轴二15位于腔室二内的一端固定有齿轮四21,齿轮四21和齿轮二19相互啮合。

[0040] 驱动电机一16和驱动电机二17同步进行正向和反向工作,驱动电机一16带动齿轮一18转动,带动与齿轮一18相啮合的齿轮三20转动,使转轴一14转动,驱动电机二17带动齿轮二19转动,带动与齿轮二19相啮合的齿轮四21转动,使转轴二15转动,实现沙发靠背5相对沙发座进行转动。

[0041] 如图4所示,沙发靠头6铰接在沙发靠背5的一侧面上,沙发靠背5沿长度方向的一侧面上开设有安装槽三,安装槽三上设置有能够带动沙发靠头6相对沙发靠背5转动的调节机构二,沙发靠头6的一侧面上水平固定有转轴三22。调节机构二包括驱动电机三39,驱动电机三39水平固定在安装槽三的内底壁上,驱动电机三39的输出轴端部固定有带轮一23,转轴三22上固定有带轮二24,带轮一23和带轮二24之间套设有皮带25。

[0042] 驱动电机三39带动带轮一23转动,通过皮带25带动转轴三22上带轮二24转动,转轴三22固定在沙发靠头6的一侧面上,从而能够实现沙发靠头6相对沙发进行靠背转动。

[0043] 沙发座的下表面设置有支撑板13,支撑板13还设有能够带动沙发座转动的转动机构。支撑板13的上表面固定有行星架26,行星架26上竖直固定有转动轴一、转动轴二和转动轴三,转动轴一上转动设置有齿轮五27,转动轴二上转动设置有齿轮六28,转动轴三上转动设置有齿轮七29。

[0044] 转动机构包括固定在沙发座底板1上的驱动电机四30,驱动电机四30的输出轴竖直向下穿出底板1,且驱动电机四30输出轴穿出底板1的一固定有齿轮八31,齿轮五27、齿轮六28、齿轮七29均与齿轮八31相啮合,底板1下表面还固定有齿圈32,齿轮五27、齿轮六28、齿轮七29均与齿圈32内啮合。

[0045] 驱动电机四30带动齿轮八31转动,且齿轮五27、齿轮六28、齿轮七29均与齿轮八31相啮合,齿轮五27、齿轮六28、齿轮七29转动设置在行星架26上,齿轮五27、齿轮六28、齿轮七29与齿圈32内啮合,且齿圈32固定在底板1上,从而人能够实现转动沙发座相对支撑板13转动。

[0046] 如图5所示,支撑板13的下表面设置有能够带沙发座移动的移动机构。移动机构包括驱动电机五33和驱动电机六34,所述的驱动电机五33和驱动电机六34水平固定在支撑板13的下表面,驱动电机五33的输出轴端部固定有辊轮一,驱动电机六34的输出轴端部固定有辊轮二,所述的辊轮一和辊轮二之间套设有行走带一35。

[0047] 移动机构还包括驱动电机七36和驱动电机八37,所述的驱动电机七36和驱动电机

八37水平固定在支撑板13的下表面,驱动电机七36的输出轴端部固定有辊轮三,驱动电机八37的输出轴端部固定有辊轮四,所述的辊轮三和辊轮四之间套设有行走带二38,所述的行走带一35和行走带二38相互平行。

[0048] 驱动电机五33带动辊轮一转动,驱动电机六34带动辊轮二转动,能够使辊轮一和辊轮二之间的行走带一35传动;驱动电机七36带动辊轮三转动,驱动电机八37带动辊轮四转动,能够使辊轮三和辊轮四之间的行走带二38传动,实现整个沙发的移位。

[0049] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本发明精神作举例说明。本发明所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本发明的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0050] 尽管本文较多地使用了1、底板;2、座板;3、侧板一;4、侧板二;5、沙发靠背;6、沙发靠头;7、沙发扶手一;8、沙发扶手二;9、电热丝一;10、坐垫;11、电热丝二;12、靠垫;13、支撑板;14、转轴一;15、转轴二;16、驱动电机一;17、驱动电机二;18、齿轮一;19、齿轮二;20、齿轮三;21、齿轮四;22、转轴三;23、带轮一;24、带轮二;25、皮带;26、行星架;27、齿轮五;28、齿轮六;29、齿轮七;30、驱动电机四;31、齿轮八;32、齿圈;33、驱动电机五;34、驱动电机六;35、行走带一;36、驱动电机七;37、驱动电机八;38、行走带二;39、驱动电机三;40、基布层;41、净化层;42、耐磨层等术语,但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了更方便地描述和解释本发明的本质;把它们解释成任何一种附加的限制都是与本发明精神相违背的。

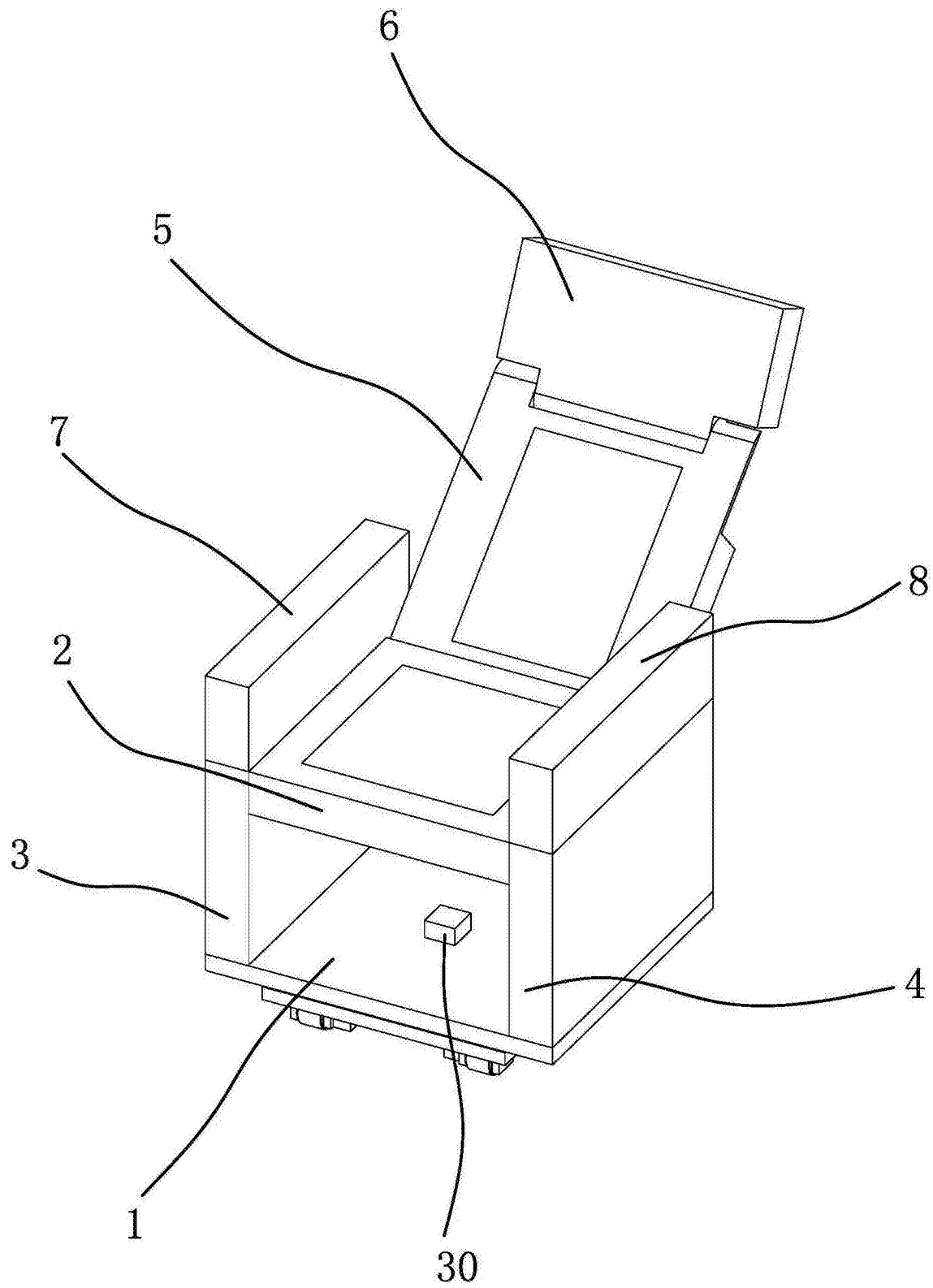


图1

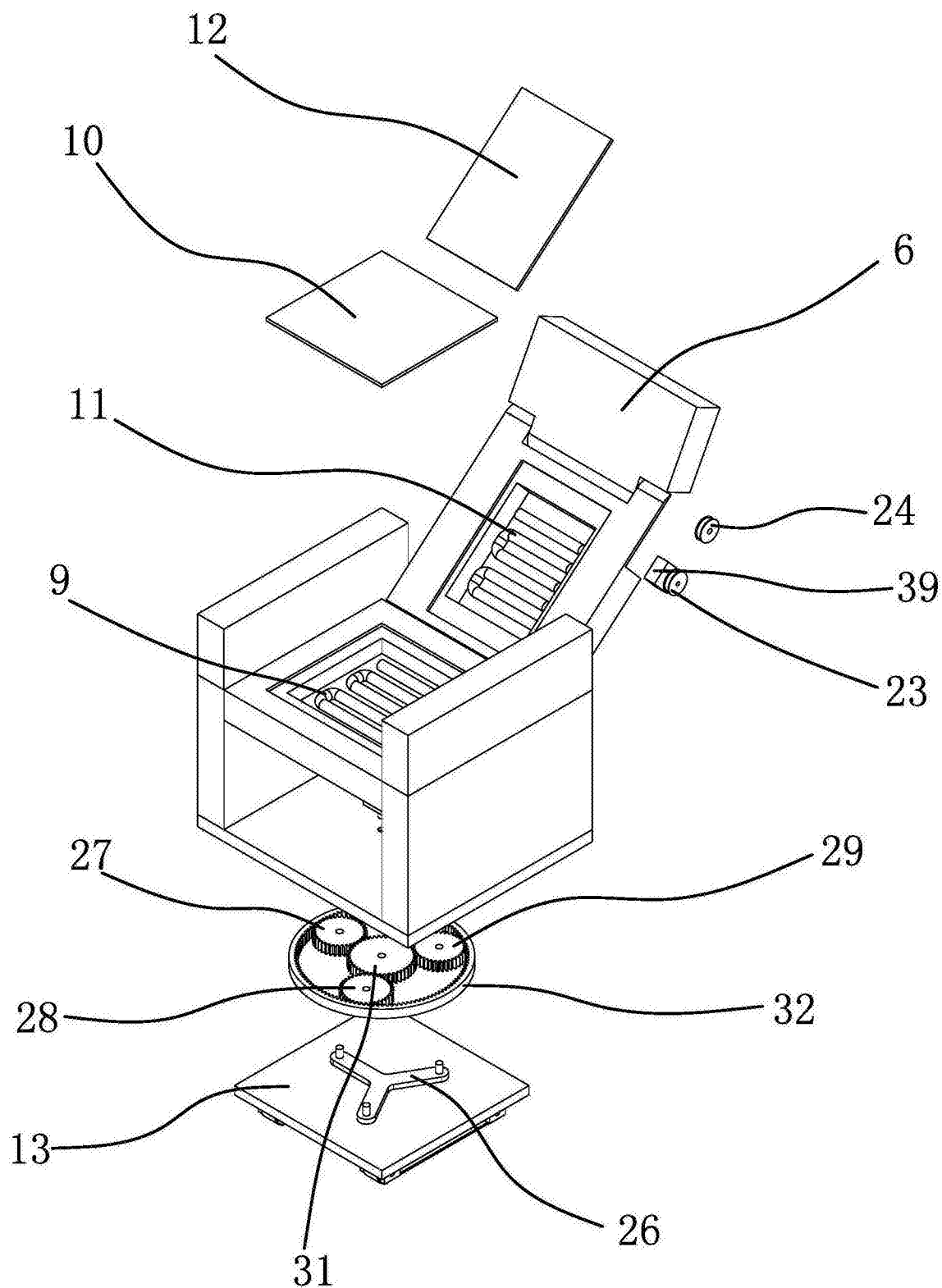


图2

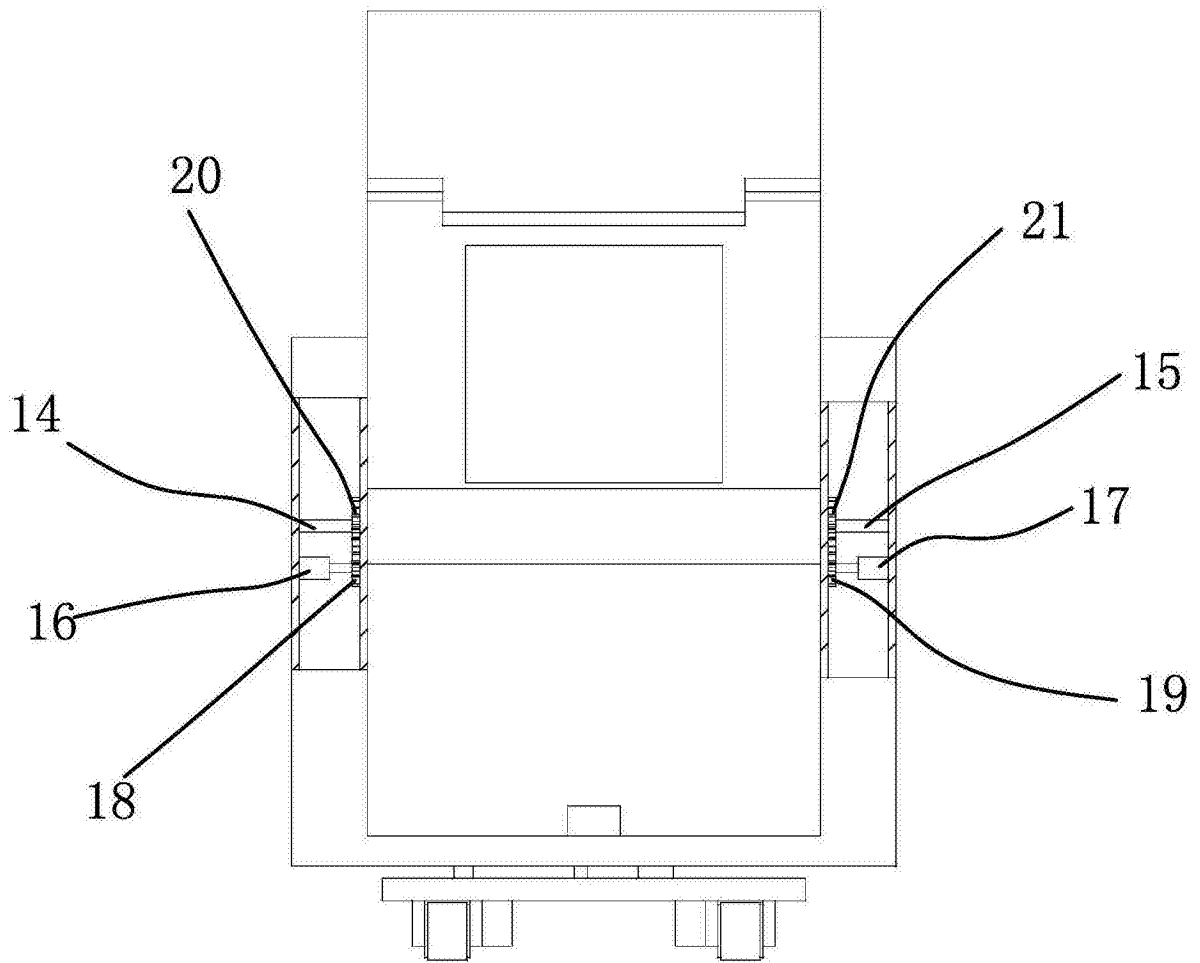


图3

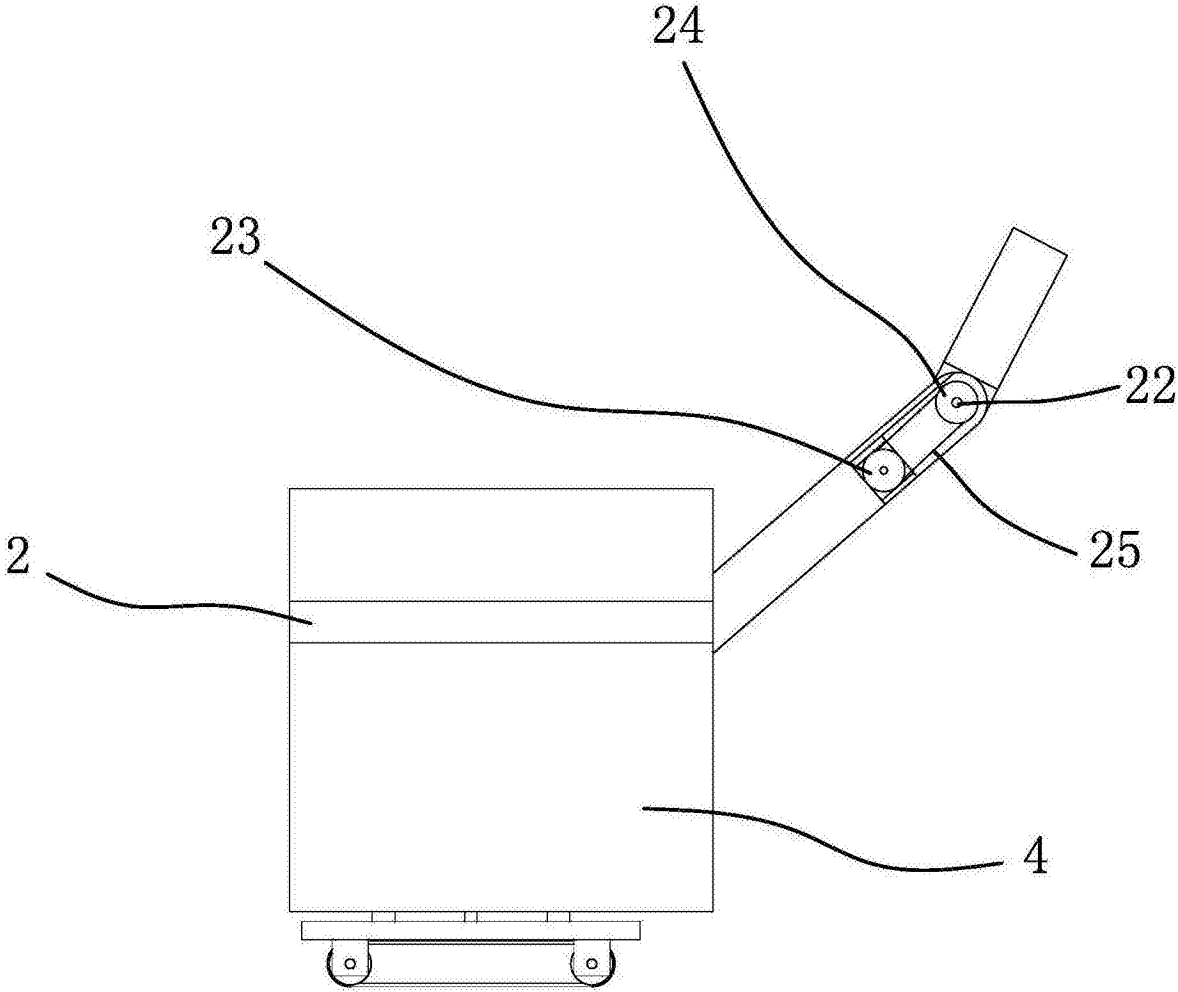


图4

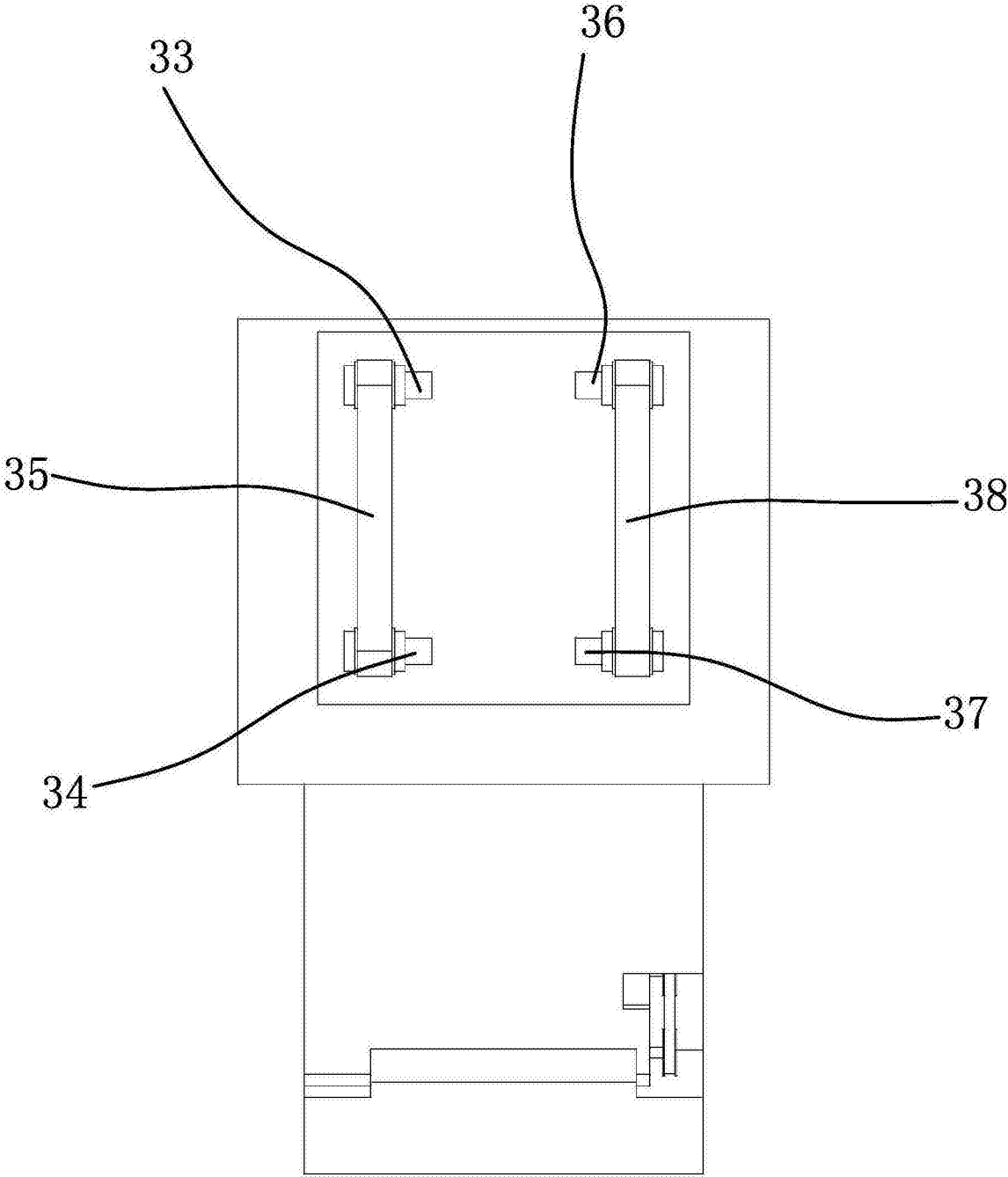


图5

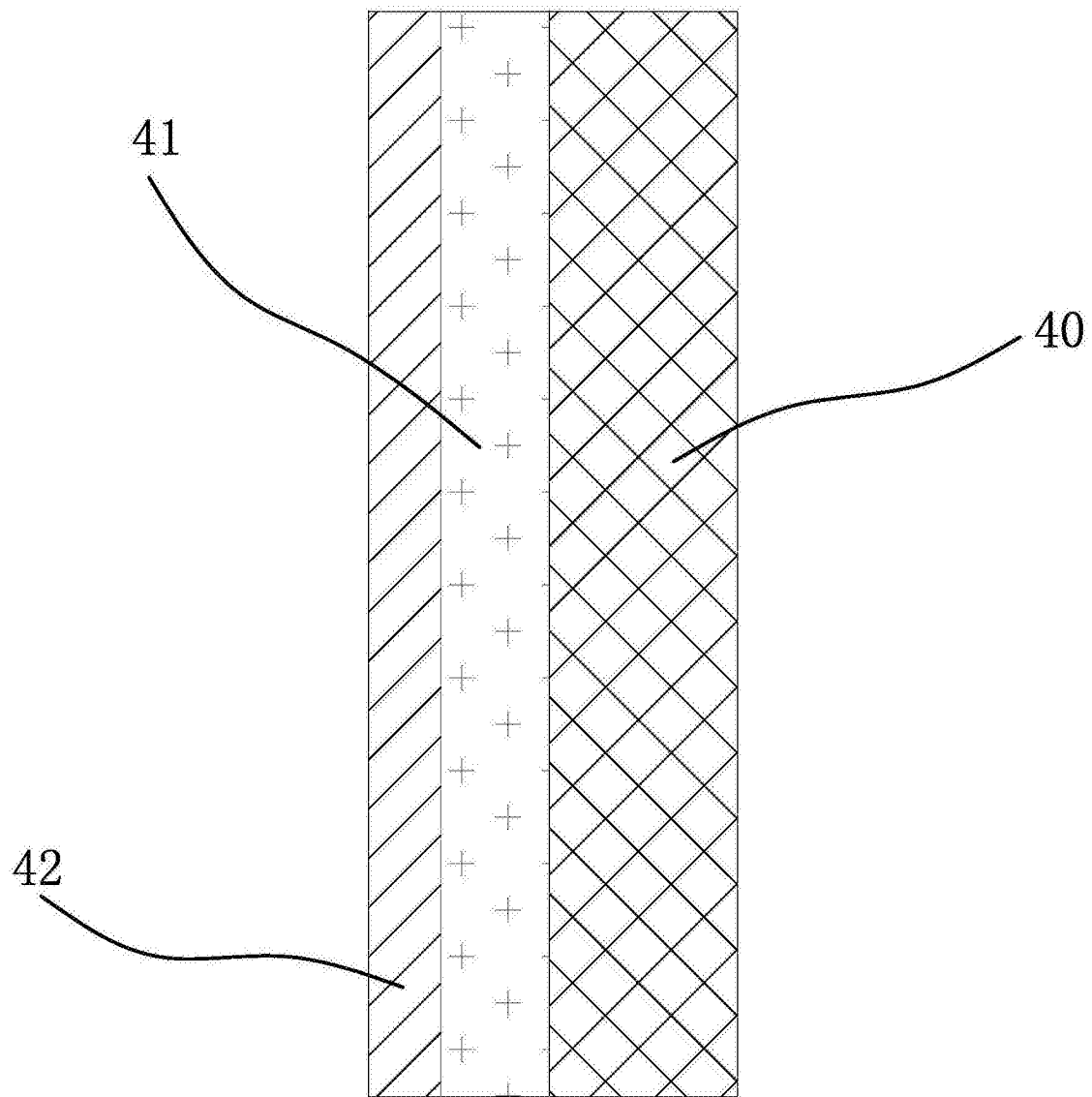


图6