



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220423527 U

(45) 授权公告日 2024. 02. 02

(21) 申请号 202321361926.4

(22) 申请日 2023.05.31

(73) 专利权人 平湖市华杨旅游制品有限责任公司

地址 314200 浙江省嘉兴市平湖经济开发区西小港路58号

(72) 发明人 徐洁龙

(74) 专利代理机构 浙江嘉腾专利代理有限公司
33515

专利代理师 黄江

(51) Int. Cl.

A47C 7/38 (2006.01)

A47C 1/02 (2006.01)

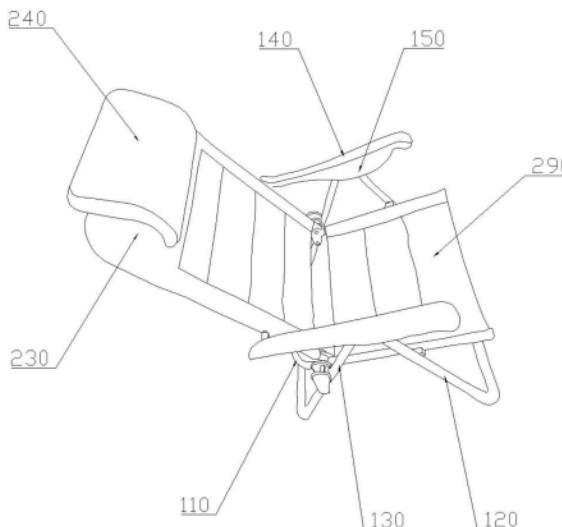
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种头枕可升降的躺椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种头枕可升降的躺椅,包括座部组件、靠部组件和支撑组件,座部组件包括座布和第一支撑件,座部套设在所述第一支撑件上,靠部组件包括靠布、头枕和第二支撑件,靠布套设在第二支撑架上,头枕通过升降机构与第二支撑件相连接,支撑组件包括扶手板、第三支撑件和第四支撑件,第三支撑件与第一支撑件的中部铰接,第四支撑件与第一支撑件的左端铰接,扶手板的左端与第二支撑件的下端铰接,扶手板的下端设有限位块,第四支撑件的上端与限位块铰接,限位块的下端设有限位槽,第三支撑件与限位槽相匹配。本实用新型提供一种头枕可升降的躺椅,其能自行调整躺椅中头枕的高度至适合自己的位置,有助于提高用户的体验,更加舒适。



1. 一种头枕可升降的躺椅,其特征在于,包括座布组件、靠部组件和支撑组件,所述座布组件包括座布(290)和第一支撑件(110),所述座布套设在所述第一支撑件(110)上,所述靠部组件包括靠布(230)、头枕(240)和第二支撑件(160),所述靠布(230)套设在所述第二支撑件上,所述头枕(240)通过升降机构与所述第二支撑件(160)相连接,所述支撑组件包括扶手板、第三支撑件(120)和第四支撑件(130),所述第三支撑件(120)与所述第一支撑件(110)的中部铰接,所述第四支撑件(130)与所述第一支撑件(110)的左端铰接,所述扶手板的左端与所述第二支撑件(160)的下端铰接,所述扶手板的下端设有限位块(150),所述第四支撑件(130)的上端与所述限位块(150)铰接,所述限位块(150)的下端设有限位槽,所述第三支撑件(120)与所述限位槽相匹配。

2. 根据权利要求1所述的头枕可升降的躺椅,其特征在于,所述升降机构包括第一限定块(250)和第二限定块(260),所述第一限定块(250)和第二限定块(260)均安装在所述第二支撑件(160)的上端,所述头枕(240)上设有第一导向杆(270)和第二导向杆(280),所述第一导向杆(270)与所述第一限定块(250)相匹配,所述第二导向杆(280)与所述第二限定块(260)相匹配。

3. 根据权利要求1所述的头枕可升降的躺椅,其特征在于,所述限位槽内设有凸起部(151),所述凸起部(151)和所述限位槽围出有调节槽(152)和若干卡槽(153),所述卡槽(153)均匀地设置在所述调节槽(152)的上端,所述第二支撑件(160)的上端设有第三限定块(131),所述第三限定块(131)的两端设有限位凸起(132),所述调节槽(152)和所述卡槽(153)均与所述限位凸起(132)相匹配。

4. 根据权利要求1所述的头枕可升降的躺椅,其特征在于,所述第一支撑件(110)的左端固定套设有第一连接件(210),所述第一连接件(210)的上端与所述第二支撑件(160)的下端铰接。

5. 根据权利要求4所述的头枕可升降的躺椅,其特征在于,所述第四支撑件(130)的中部铰接有第二连接件(220),所述第二连接件(220)的上端与所述第二支撑件(160)和第一连接件(210)铰接,所述第二连接件(220)设有挡块(221),所述挡块(221)与所述第四支撑件(130)相匹配。

一种头枕可升降的躺椅

技术领域

[0001] 本实用新型属于躺椅结构技术领域,具体涉及一种头枕可升降的躺椅。

背景技术

[0002] 折叠椅由于具有轻便、可折叠的特点,既方便搬动又节省空间,广泛应用于各类培训机构、各级学校、公共场所、医院、餐厅、酒店、公司、家庭等场所。常见的折叠椅包括有椅架、椅座及椅背,其可进行整体收折。现有折叠躺椅的头枕完全固定好,对于身高不同的人体验就存在差异,不利于用户的体验,适应性不够好。

发明内容

[0003] 为解决现有技术存在的不足,本实用新型提供了一种头枕可升降的躺椅。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了以下技术方案:

[0005] 一种头枕可升降的躺椅,包括座布组件、靠部组件和支撑组件,所述座布组件包括座布和第一支撑件,所述座布套设在所述第一支撑件上,所述靠部组件包括靠布、头枕和第二支撑件,所述靠布套设在所述第二支撑件上,所述头枕通过升降机构与所述第二支撑件相连接,所述支撑组件包括扶手板、第三支撑件和第四支撑件,所述第三支撑件与所述第一支撑件的中部铰接,所述第四支撑件与所述第一支撑件的左端铰接,所述扶手板的左端与所述第二支撑件的下端铰接,所述扶手板的下端设有限位块,所述第四支撑件的上端与所述限位块铰接,所述限位块的下端设有限位槽,所述第三支撑件与所述限位槽相匹配。

[0006] 进一步地,所述升降机构包括第一限定块和第二限定块,所述第一限定块和第二限定块均安装在所述第二支撑件的上端,所述头枕上设有第一导向杆和第二导向杆,所述第一导向杆与所述第一限定块相匹配,所述第二导向杆与所述第二限定块相匹配。

[0007] 进一步地,所述限位槽内设有凸起部,所述凸起部和所述限位槽围出有调节槽和若干卡槽,所述卡槽均匀地设置在所述调节槽的上端,所述第二支撑件的上端设有第三限定块,所述第三限定块的两端设有限位凸起,所述调节槽和所述卡槽均与所述限位凸起相匹配。

[0008] 进一步地,所述第一支撑件的左端固定套设有第一连接件,所述第一连接件的上端与所述第二支撑件的下端铰接。

[0009] 进一步地,所述第四支撑件的中部铰接有第二连接件,所述第二连接件的上端与所述第二支撑件和第一连接件铰接,所述第二连接件设有挡块,所述挡块与所述第四支撑件相匹配。

[0010] 本实用新型公开的一种头枕可升降的躺椅,与现有技术相比,其有益效果在于,其能自行调整躺椅中头枕的高度,以使用户调节至适合自己的位置,有助于提高用户的体验,更加舒适,适用性更强。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型提供的优选实施例的结构示意图。

[0012] 图2是本实用新型提供的优选实施例的头枕的结构示意图。

[0013] 图3是本实用新型提供的优选实施例的第一连接件的结构示意图。

[0014] 图4是本实用新型提供的优选实施例的挡块的结构示意图。

[0015] 图5是本实用新型提供的优选实施例的限位块的结构示意图。

[0016] 附图标记包括:110、第一支撑件;120、第三支撑件;130、第四支撑件;131、第三限定块;132、限位凸起;140、扶手部;150、限位块;151、凸起部;152、调节槽;153、卡槽;160、第二支撑件;210、第一连接件;220、第二连接件;221、挡块;230、靠布;240、头枕;250、第一限定块;251、调节按钮;260、第二限定块;270、第一导向杆;271、第一卡环槽;280、第二导向杆;281、第二卡环槽;290、座布。

具体实施方式

[0017] 本实用新型公开了一种头枕可升降的躺椅,下面结合优选实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步描述。

[0018] 参见附图的图1-5,图1是本实用新型提供的优选实施例的结构示意图,图2是本实用新型提供的优选实施例的头枕的结构示意图,图3是本实用新型提供的优选实施例的第一连接件的结构示意图,图4是本实用新型提供的优选实施例的挡块的结构示意图,图5是本实用新型提供的优选实施例的限位块的结构示意图。

[0019] 优选实施例。

[0020] 本实施例提供了一种头枕可升降的躺椅,包括座布组件、靠部组件和支撑组件,所述座布组件包括座布290和第一支撑件110,所述座布套设在所述第一支撑件110上,所述靠部组件包括靠布230、头枕240和第二支撑件160,所述靠布230套设在所述第二支撑件上,所述头枕240通过升降机构与所述第二支撑件160相连接,所述支撑组件包括扶手板、第三支撑件120和第四支撑件130,所述第三支撑件120与所述第一支撑件110的中部铰接,所述第四支撑件130与所述第一支撑件110的左端铰接,所述扶手板的左端与所述第二支撑件160的下端铰接,所述扶手板的下端设有限位块150,所述第四支撑件130的上端与所述限位块150铰接,所述限位块150的下端设有限位槽,所述第三支撑件120与所述限位槽相匹配。

[0021] 进一步地,所述升降机构包括第一限定块250和第二限定块260,所述第一限定块250和第二限定块260均安装在所述第二支撑件160的上端,所述头枕240上设有第一导向杆270和第二导向杆280,所述第一导向杆270与所述第一限定块250相匹配,所述第二导向杆280与所述第二限定块260相匹配。所述第一限定块250和第二限定块260即为常规汽车座椅头枕240所使用的限定按钮,通过所述第一限定块250和第二限定块260上的调节按钮251,可以锁紧或松开所述第一导向杆270和第二导向杆280,所述第一导向杆270上设有若干第一卡环槽271,所述第一卡环槽271用于所述第一限定块250锁紧所述第一导向杆270,所述第二导向杆280上设有若干第二卡环槽281,所述第二卡环槽281用于所述第二限定块260锁紧所述第二导向杆280。

[0022] 进一步地,所述限位槽内设有凸起部151,所述凸起部151和所述限位槽围出有调节槽152和若干卡槽153,所述卡槽153均匀地设置在所述调节槽152的上端,所述第二支撑

件160的上端设有第三限定块131,所述第三限定块131的两端设有限位凸起132,所述调节槽152和所述卡槽153均与所述限位凸起132相匹配。所述限位凸起132可以在所述限位凸起132之内移动,即在所述调节槽152和卡槽153内移动,将所述限位凸起132移至所述卡槽153内时,可以固定所述靠背组件,不同的所述卡槽153内,所述靠背组件的角度不同,可以调节至更舒适的状态。

[0023] 进一步地,所述第一支撑件110的左端固定套设有第一连接件210,所述第一连接件210的上端与所述第二支撑件160的下端铰接。所述第一连接件210套设并固定在所述第一支撑件110上,便于所述第二支撑件160的连接安装。

[0024] 进一步地,所述第四支撑件130的中部铰接有第二连接件220,所述第二连接件220的上端与所述第二支撑件160和第一连接件210铰接,所述第二连接件220设有挡块221,所述挡块221与所述第四支撑件130相匹配。所述第二连接件220的上端与所述第二支撑件160和第一连接件210铰接,且铰接点相同,所述挡块221可以对所述第四支撑件130进行限位,起到支撑的作用,保证展开所述躺椅时能稳定放置。

[0025] 值得一提的是,本实用新型专利申请涉及的第一限定块250和第二限定块260等技术特征应被视为现有技术,这些技术特征的具体结构、工作原理以及可能涉及到的控制方式、空间布置方式采用本领域的常规选择即可,不应被视为本实用新型专利的实用新型点所在,本实用新型专利不做进一步具体展开详述。

[0026] 对于本领域的技术人员而言,依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或对其部分技术特征进行等同替换,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。

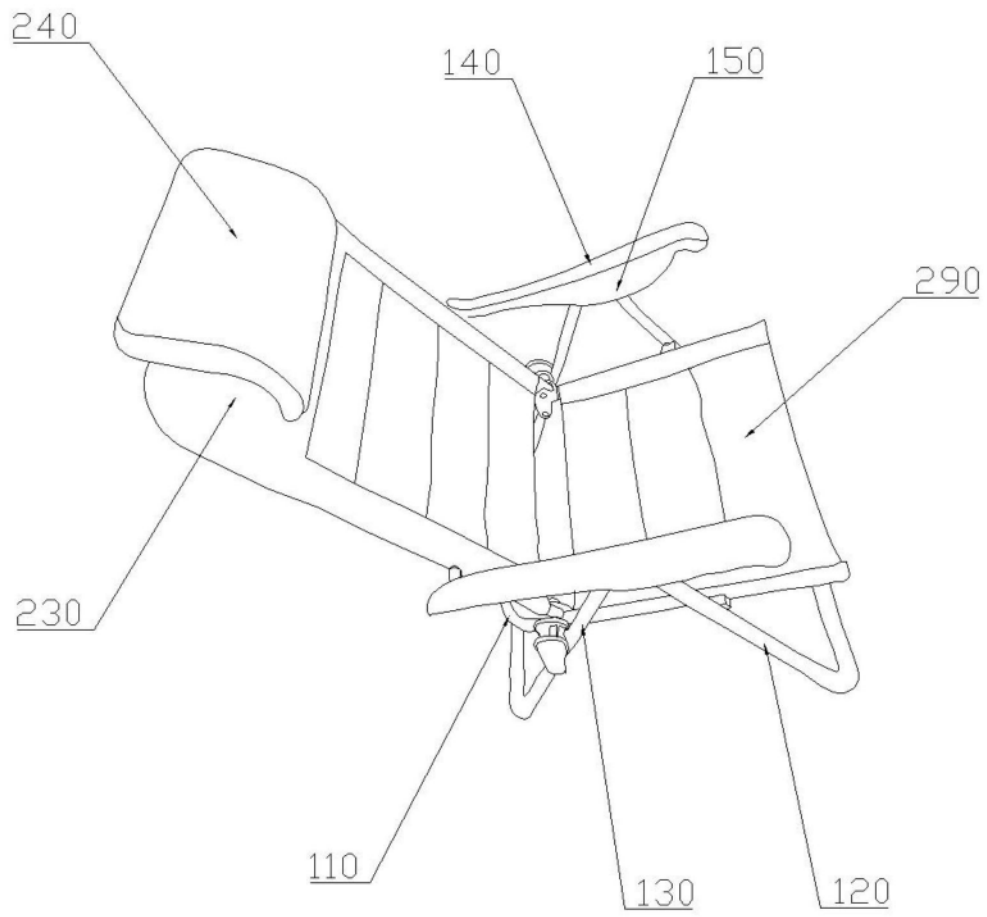


图1

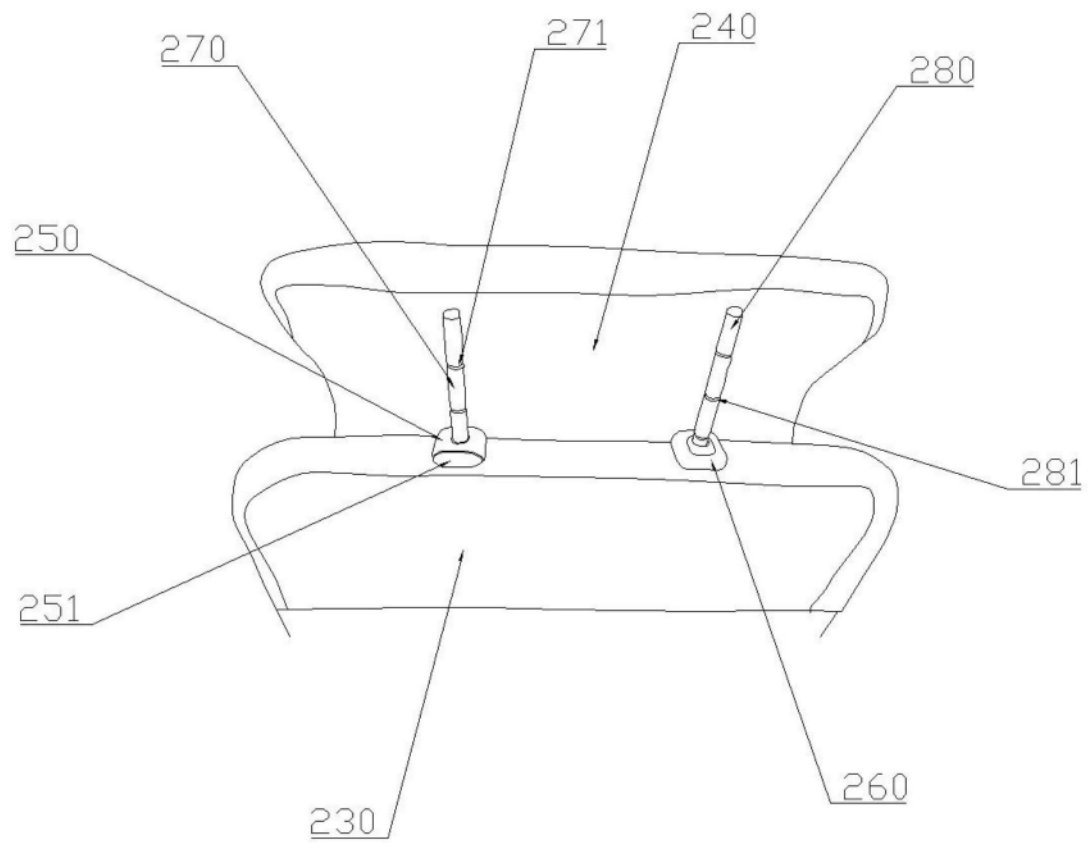


图2

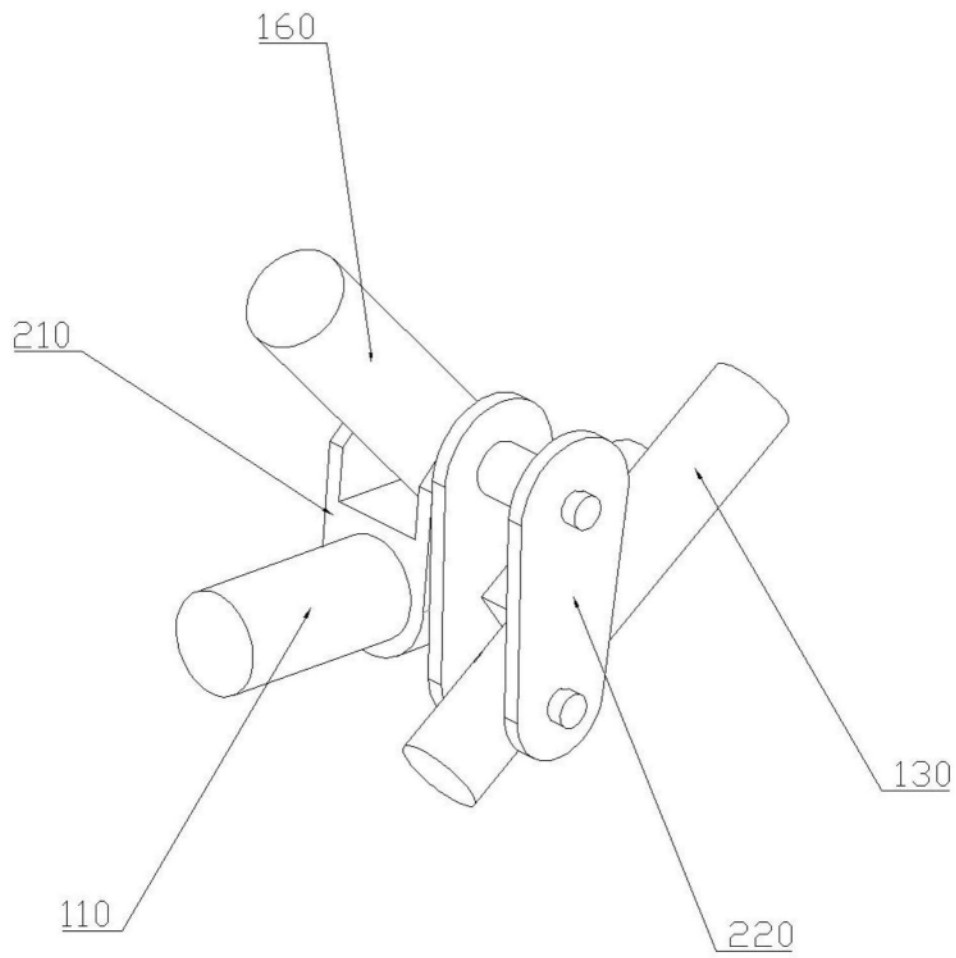


图3

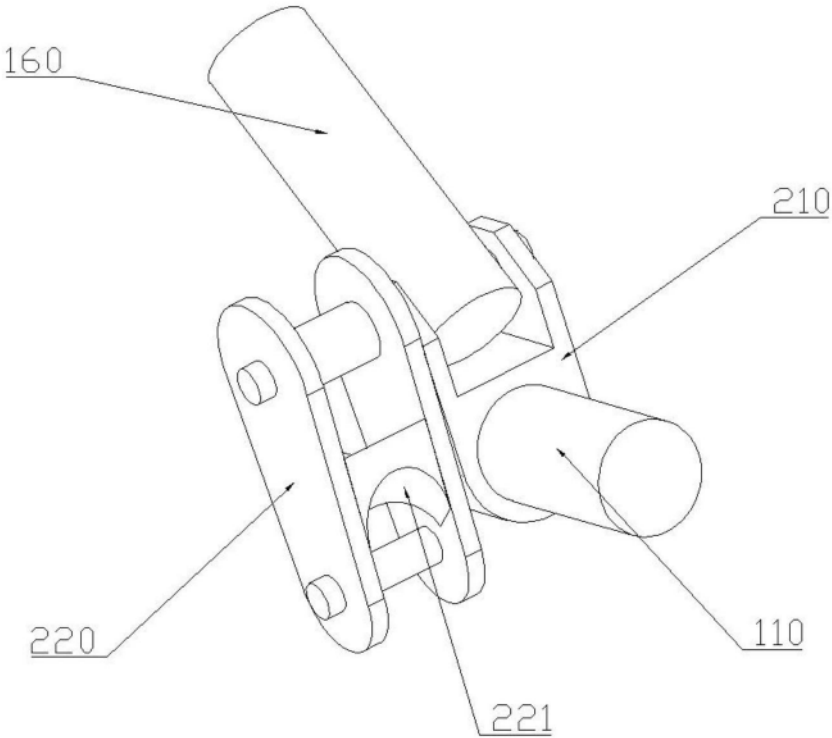


图4

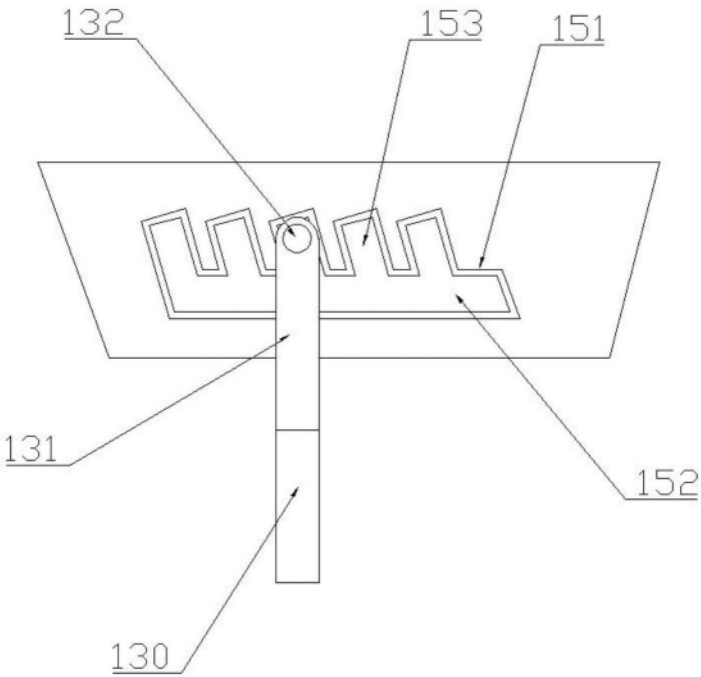


图5