



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212233768 U

(45) 授权公告日 2020. 12. 29

(21) 申请号 202021194210.6

(22) 申请日 2020.06.24

(73) 专利权人 佛山市米朗工业设计有限公司
地址 528000 广东省佛山市顺德区北滘镇
三乐路北1号F栋2楼

(72) 发明人 敖链

(74) 专利代理机构 北京久维律师事务所 11582
代理人 邢江峰

(51) Int. Cl.

A47C 3/24 (2006.01)

A47C 7/38 (2006.01)

A47C 27/12 (2006.01)

A47C 7/54 (2006.01)

A47C 7/00 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

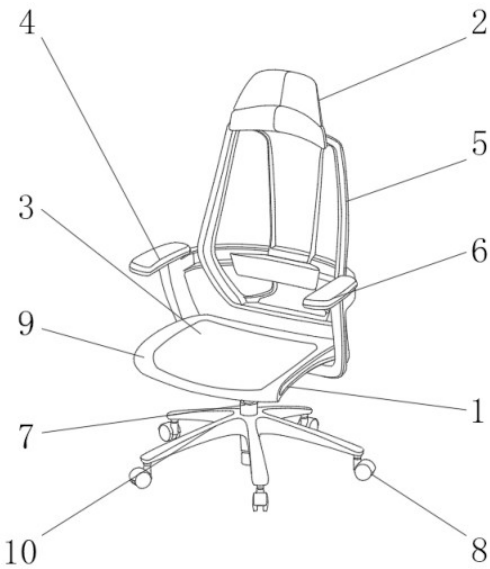
权利要求书2页 说明书5页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种新型椅子

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型椅子,包括底座,所述底座的后端外表面设置有靠椅,所述靠椅的上端外表面设置有头枕机构,所述底座的内部设置有固定螺栓,所述底座的上端外表面设置有坐垫,所述坐垫的内部设置有防臭防潮机构,所述底座的一侧外表面设置有第二活动扶手,所述底座的另一侧外表面设置有第一活动扶手,所述升降杆的下端外表面设置有固定支架,所述固定支架的下端外表面设置有升降杆。本发明所述的一种新型椅子,通过设置的头枕机构与防臭防潮机构,具有柔软、舒适性高的特点,且表面采用仿生设计,能刚好贴合人体的颈椎曲线,以让使用者保持最健康的坐姿,且具有防臭防潮措施等特点,带来更好的使用前景。



1. 一种新型椅子,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的后端外表面设置有靠椅(5),所述靠椅(5)的上端外表面设置有头枕机构(2),所述底座(1)的内部设置有固定螺栓(11),所述底座(1)的上端外表面设置有坐垫(9),所述坐垫(9)的内部设置有防臭防潮机构(3),所述底座(1)的一侧外表面设置有第二活动扶手(6),所述底座(1)的另一侧外表面设置有第一活动扶手(4),所述底座(1)的下端外表面设置有升降杆(7),所述升降杆(7)的下端外表面设置有固定支架(10),所述固定支架(10)的下端外表面设置有升降杆(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型椅子,其特征在于:所述头枕机构(2)包括颈椎支撑面(201)、安装柱(202)、头部支撑面(203)、底部安装卡块(204)、顶部安装卡块(205)与头枕支架(206),所述安装柱(202)位于颈椎支撑面(201)的后端,所述底部安装卡块(204)位于头部支撑面(203)的下端,所述顶部安装卡块(205)位于头部支撑面(203)的后端,所述头部支撑面(203)位于头枕支架(206)的上端。

3. 根据权利要求2所述的一种新型椅子,其特征在于:所述颈椎支撑面(201)与安装柱(202)之间设有固定槽,所述颈椎支撑面(201)的后端外表面通过固定槽与安装柱(202)的前端外表面固定连接,所述头部支撑面(203)与底部安装卡块(204)之间设有固定槽,所述头部支撑面(203)的下端外表面通过固定槽与底部安装卡块(204)的上端外表面固定连接,所述头部支撑面(203)与顶部安装卡块(205)之间设有固定槽,所述头部支撑面(203)的后端外表面通过固定槽与顶部安装卡块(205)的前端外表面固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种新型椅子,其特征在于:所述防臭防潮机构(3)包括柔软层(301)、苎麻层(302)与透气层(303),所述柔软层(301)位于苎麻层(302)的下端,所述透气层(303)位于苎麻层(302)的上端。

5. 根据权利要求4所述的一种新型椅子,其特征在于:所述柔软层(301)与苎麻层(302)之间设有固定胶,所述柔软层(301)的上端外表面通过固定胶与苎麻层(302)的下端外表面固定连接,所述苎麻层(302)与透气层(303)之间设有固定胶,所述苎麻层(302)的上端外表面通过固定胶与透气层(303)的下端外表面固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种新型椅子,其特征在于:所述底座(1)与升降杆(7)之间设有固定螺母,所述底座(1)的下端外表面通过固定螺母与升降杆(7)的上端外表面固定连接,所述升降杆(7)与固定支架(10)之间设有固定螺母,所述升降杆(7)的下端外表面通过固定螺母与固定支架(10)的上端外表面固定连接,所述固定支架(10)与脚轮(8)之间设有活动杆,所述固定支架(10)的下端外表面通过活动杆与脚轮(8)的上端外表面活动连接。

7. 根据权利要求1所述的一种新型椅子,其特征在于:所述底座(1)与坐垫(9)之间设有固定螺栓(11),所述底座(1)的上端外表面通过固定螺栓(11)与坐垫(9)的下端外表面固定连接,所述底座(1)与第一活动扶手(4)之间设有活动槽,所述底座(1)的一侧外表面通过活动槽与第一活动扶手(4)的一侧外表面活动连接,所述底座(1)与第二活动扶手(6)之间设有活动槽,所述底座(1)的另一侧外表面通过活动槽与第二活动扶手(6)的一侧外表面活动连接。

8. 根据权利要求1所述的一种新型椅子,其特征在于:所述底座(1)与靠椅(5)之间设有钢板,所述底座(1)的后端外表面通过钢板与靠椅(5)的前端外表面固定连接。

9. 根据权利要求1所述的一种新型椅子,其特征在于:所述靠椅(5)与头枕机构(2)之间设有固定槽,所述靠椅(5)的上端外表面通过固定槽与头枕机构(2)的下端外表面固定连

接,所述坐垫(9)与防臭防潮机构(3)之间设有卡扣,所述坐垫(9)的内部通过卡扣与防臭防潮机构(3)的一侧外表面固定连接。

一种新型椅子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一类应用于办公家具的椅子领域，具体为一种新型椅子。

背景技术

[0002] 办公椅是指日常工作和社会活动中为工作方便而配备的各种椅子。办公伙伴将办公椅分为狭义和广义，狭义的办公椅是指人在坐姿状态下进行桌面工作时所坐的靠背椅，广义的办公椅为所有用于办公室的椅子，包括大班椅、中班椅、会客椅、职员椅、会议椅、访客椅、培训椅等。

[0003] 而现如今的头枕一般用于对使用者颈椎或头部的支撑，以缓解使用者颈椎的压力。现阶段的头枕设计，多涉及于对支撑高度、支撑角度的调节，但对于头枕与使用者的接触面，多数使用具有弹性的发泡棉，虽在舒适性能上具有一定的保证，但支撑形式较为单一。为此，我们提出一种新型椅子。

发明内容

[0004] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种新型椅子，可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 技术方案

[0006] 为实现上述目的，本实用新型采取的技术方案为：一种新型椅子，包括底座，所述底座的后端外表面设置有靠椅，所述靠椅的上端外表面设置有头枕机构，所述底座的内部设置有固定螺栓，所述底座的上端外表面设置有坐垫，所述坐垫的内部设置有防臭防潮机构，所述底座的一侧外表面设置有第二活动扶手，所述底座的另一侧外表面设置有第一活动扶手，所述底座的下端外表面设置有升降杆，所述升降杆的下端外表面设置有固定支架，所述固定支架的下端外表面设置有升降杆。

[0007] 进一步的，所述头枕机构包括颈椎支撑面、安装柱、头部支撑面、底部安装卡块、顶部安装卡块与头枕支架，所述安装柱位于颈椎支撑面的后端，所述底部安装卡块位于头部支撑面的下端，所述顶部安装卡块位于头部支撑面的后端，所述头部支撑面位于头枕支架的上端。

[0008] 进一步的，所述颈椎支撑面与安装柱之间设有固定槽，所述颈椎支撑面的后端外表面通过固定槽与安装柱的前端外表面固定连接，所述头部支撑面与底部安装卡块之间设有固定槽，所述头部支撑面的下端外表面通过固定槽与底部安装卡块的上端外表面固定连接，所述头部支撑面与顶部安装卡块之间设有固定槽，所述头部支撑面的后端外表面通过固定槽与顶部安装卡块的前端外表面固定连接。

[0009] 进一步的，所述防臭防潮机构包括柔软层、苕麻层与透气层，所述柔软层位于苕麻层的下端，所述透气层位于苕麻层的上端。

[0010] 进一步的，所述柔软层与苕麻层之间设有固定胶，所述柔软层的上端外表面通过固定胶与苕麻层的下端外表面固定连接，所述苕麻层与透气层之间设有固定胶，所述苕麻

层的上端外表面通过固定胶与透气层的下端外表面固定连接。

[0011] 进一步的,所述底座与升降杆之间设有固定螺母,所述底座的下端外表面通过固定螺母与升降杆的上端外表面固定连接,所述升降杆与固定支架之间设有固定螺母,所述升降杆的下端外表面通过固定螺母与固定支架的上端外表面固定连接,所述固定支架与脚轮之间设有活动杆,所述固定支架的下端外表面通过活动杆与脚轮的上端外表面活动连接。

[0012] 进一步的,所述底座与坐垫之间设有固定螺栓,所述底座的上端外表面通过固定螺栓与坐垫的下端外表面固定连接,所述底座与第一活动扶手之间设有活动槽,所述底座的一侧外表面通过活动槽与第一活动扶手的一侧外表面活动连接,所述底座与第二活动扶手之间设有活动槽,所述底座的另一侧外表面通过活动槽与第二活动扶手的一侧外表面活动连接。

[0013] 进一步的,所述底座与靠椅之间设有钢板,所述底座的后端外表面通过钢板与靠椅的前端外表面固定连接。

[0014] 进一步的,所述靠椅与头枕机构之间设有固定槽,所述靠椅的上端外表面通过固定槽与头枕机构的下端外表面固定连接,所述坐垫与防臭防潮机构之间设有卡扣,所述坐垫的内部通过卡扣与防臭防潮机构的一侧外表面固定连接。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种新型椅子,具备以下有益效果:该新型椅子,通过设置的底座、头枕机构、防臭防潮机构、第一活动扶手、靠椅、第二活动扶手、升降杆、脚轮、坐垫、固定支架与固定螺栓,通过底座与靠椅之间通过钢管或钢板连接,钢板通常为6mm或8mm厚。但宽度小于6cm的钢板,必须8mm厚,加强牢固性,通过安装在底座两侧的第一活动扶手与第二活动扶手,该第一活动扶手与第二活动扶手设有活动槽,方便调节扶手的高度,且扶手上端设有棉垫,方便人们人手或手肘放置上时不会磕碰,通过固定螺栓,底座与下方的升降杆进行固定连接,升降杆与底座之间配有调节旋钮,可用来调节椅子的高度和旋转,且升降杆下方连接有固定支架,固定支架为四角形,由铁制材料制成,且表面通过抛光、喷漆、烤漆与电镀进行处理,可保证表面光泽,不易脱落,且不易生锈,通过固定支架的四角末端均设有脚轮,脚轮是由PU材质制成,具有柔软性,且不会对地面造成刮伤,且靠椅上方通过卡槽连接有头枕机构,该头枕机构由颈椎支撑面与头部支撑面组成,对头部具有更好的支撑性,头部支撑面为U型结构,头部支撑面的顶部安装卡块固定于头枕支架顶部;底部安装卡块通过颈部支撑面上的安装柱扣合在支架上,头部支撑面为TPU材质,具有可变形性高的特点,因而能够适应不同使用者的后脑形状,对后脑进行最大面积的支撑,头部支撑面为发泡棉材质,具有柔软、舒适性高的特点,且表面采用仿生设计,能刚好贴合人体的颈椎曲线,以让使用者保持最健康的坐姿,且在底座上方通过固定槽固定有坐垫,人们坐上坐垫后,通过坐垫内部的防臭防潮机构,通过防臭防潮机构中的柔软层,该柔软层为记忆棉材质制成,可记忆人们坐上后的形状,提高舒适度,通过苎麻层,该苎麻层是由苎麻纤维制成,苎麻纤维具有较好的吸湿、除菌和除臭效果,通过透气层可加强空气的流通,防止内部空气封闭,进一步加强其效果。

附图说明

[0016] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明。

[0017] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0018] 图2为图1中的固定支架结构示意图。

[0019] 图3为图1中的头枕机构展示图。

[0020] 图4为图3中头枕机构的左侧示意图。

[0021] 图5为图4中头枕机构的分解结构示意图。

[0022] 图6为图1中防臭防潮机构的结构示意图。

[0023] 图中:1、底座;2、头枕机构;3、防臭防潮机构;4、第一活动扶手;5、靠椅;6、第二活动扶手;7、升降杆;8、脚轮;9、坐垫;10、固定支架;11、固定螺栓;201、颈椎支撑面;202、安装柱;203、头部支撑面;204、底部安装卡块;205、顶部安装卡块;206、头枕支架;301、柔软层;302、苎麻层;303、透气层。

具体实施方式

[0024] 如图1-6所示,一种新型椅子,包括底座1,底座1的后端外表面设置有靠椅5,靠椅5的上端外表面设置有头枕机构2,底座1的内部设置有固定螺栓11,底座1的上端外表面设置有坐垫9,坐垫9的内部设置有防臭防潮机构3,底座1的一侧外表面设置有第二活动扶手6,底座1的另一侧外表面设置有第一活动扶手4,底座1的下端外表面设置有升降杆7,升降杆7的下端外表面设置有固定支架10,固定支架10的下端外表面设置有升降杆7。

[0025] 所述的头枕机构2包括颈椎支撑面201、安装柱202、头部支撑面203、底部安装卡块204、顶部安装卡块205与头枕支架206,安装柱202位于颈椎支撑面201的后端,底部安装卡块204位于头部支撑面203的下端,顶部安装卡块205位于头部支撑面203的后端,头部支撑面203位于头枕支架206的上端,头部支撑面203为U型结构,头部支撑面203的顶部安装卡块205固定于头枕支架206顶部;底部安装卡块204通过颈部支撑面上的安装柱202扣合在支架上。

[0026] 所述的颈椎支撑面201与安装柱202之间设有固定槽,颈椎支撑面201的后端外表面通过固定槽与安装柱202的前端外表面固定连接,头部支撑面203与底部安装卡块204之间设有固定槽,头部支撑面203的下端外表面通过固定槽与底部安装卡块204的上端外表面固定连接,头部支撑面203与顶部安装卡块205之间设有固定槽,头部支撑面203的后端外表面通过固定槽与顶部安装卡块205的前端外表面固定连接,头部支撑面203为TPU材质,具有可变形性高的特点,因而能够适应不同使用者的后脑形状,对后脑进行最大面积的支撑,头部支撑面203为发泡棉材质,具有柔软、舒适性高的特点,且表面采用仿生设计,能刚好贴合人体的颈椎曲线,以让使用者保持最健康的坐姿。

[0027] 所述的防臭防潮机构3包括柔软层301、苎麻层302与透气层303,柔软层301位于苎麻层302的下端,透气层303位于苎麻层302的上端,柔软层301为记忆棉材质制成,可记忆人们坐上后的形状,提高舒适度,且苎麻层302是由苎麻纤维制成,苎麻纤维具有较好的吸湿、除菌和除臭效果。

[0028] 所述的柔软层301与苎麻层302之间设有固定胶,柔软层301的上端外表面通过固定胶与苎麻层302的下端外表面固定连接,苎麻层302与透气层303之间设有固定胶,苎麻层302的上端外表面通过固定胶与透气层303的下端外表面固定连接,透气层303可加强空气的流通,防止造成封闭空间。

[0029] 所述的底座1与升降杆7之间设有固定螺母,底座1的下端外表面通过固定螺母与升降杆7的上端外表面固定连接,升降杆7与固定支架10之间设有固定螺母,升降杆7的下端外表面通过固定螺母与固定支架10的上端外表面固定连接,固定支架10与脚轮8之间设有活动杆,固定支架10的下端外表面通过活动杆与脚轮8的上端外表面活动连接,固定支架10为四角形,由铁制材料制成,且表面通过抛光、喷漆、烤漆与电镀进行处理,可保证表面光泽,不易脱落,且不易生锈,通过固定支架10的四角末端均设有脚轮8,脚轮8是由PU材质制成,具有柔软性,且不会对地面造成刮伤。

[0030] 所述的底座1与坐垫9之间设有固定螺栓11,底座1的上端外表面通过固定螺栓11与坐垫9的下端外表面固定连接,底座1与第一活动扶手4之间设有活动槽,底座1的一侧外表面通过活动槽与第一活动扶手4的一侧外表面活动连接,底座1与第二活动扶手6之间设有活动槽,底座1的另一侧外表面通过活动槽与第二活动扶手6的一侧外表面活动连接,第一活动扶手4与第二活动扶手6设有活动槽,方便调节扶手的高度,且扶手上端设有棉垫,方便人们人手或手肘放置上时不会磕碰。

[0031] 所述的底座1与靠椅5之间设有钢板,底座1的后端外表面通过钢板与靠椅5的前端外表面固定连接,钢板通常为6mm或8mm厚。但宽度小于6cm的钢板,必须8mm厚,加强牢固性。

[0032] 所述的靠椅5与头枕机构2之间设有固定槽,靠椅5的上端外表面通过固定槽与头枕机构2的下端外表面固定连接,坐垫9与防臭防潮机构3之间设有卡扣,坐垫9的内部通过卡扣与防臭防潮机构3的一侧外表面固定连接,这样人们使用时方便更换与调整。

[0033] 工作原理:本实用新型由底座1、头枕机构2、防臭防潮机构3、第一活动扶手4、靠椅5、第二活动扶手6、升降杆7、脚轮8、坐垫9、固定支架10、固定螺栓11、颈椎支撑面201、安装柱202、头部支撑面203、底部安装卡块204、顶部安装卡块205、头枕支架206、柔软层301、苎麻层302、透气层303等部件组成,首先,通过底座1与靠椅5之间通过钢管或钢板连接,钢板通常为6mm或8mm厚。但宽度小于6cm的钢板,必须8mm厚,加强牢固性,通过安装在底座1两侧的第一活动扶手4与第二活动扶手6,该第一活动扶手4与第二活动扶手6设有活动槽,方便调节扶手的高度,且扶手上端设有棉垫,方便人们人手或手肘放置上时不会磕碰,通过固定螺栓11,底座1与下方的升降杆7进行固定连接,升降杆7与底座1之间配有调节旋钮,可用来调节椅子的高度和旋转,且升降杆7下方连接有固定支架10,固定支架10为四角形,由铁制材料制成,且表面通过抛光、喷漆、烤漆与电镀进行处理,可保证表面光泽,不易脱落,且不易生锈,通过固定支架10的四角末端均设有脚轮8,脚轮8是由PU材质制成,具有柔软性,且不会对地面造成刮伤,且靠椅5上方通过卡槽连接有头枕机构2,该头枕机构2由颈椎支撑面201与头部支撑面203组成,对头部具有更好的支撑性,头部支撑面203为U型结构,头部支撑面203的顶部安装卡块205固定于头枕支架206顶部;底部安装卡块204通过颈部支撑面上的安装柱202扣合在支架上,头部支撑面203为TPU材质,具有可变形性高的特点,因而能够适应不同使用者的后脑形状,对后脑进行最大面积的支撑,头部支撑面203为发泡棉材质,具有柔软、舒适性高的特点,且表面采用仿生设计,能刚好贴合人体的颈椎曲线,以让使用者保持最健康的坐姿,且在底座1上方通过固定槽固定有坐垫9,人们坐上坐垫9后,通过坐垫9内部的防臭防潮机构3,通过防臭防潮机构3中的柔软层301,该柔软层301为记忆棉材质制成,可记忆人们坐上后的形状,提高舒适度,通过苎麻层302,该苎麻层302是由苎麻纤维制成,苎麻纤维具有较好的吸湿、除菌和除臭效果,通过透气层303可加强空气的流通,防止内

部空气封闭,进一步加强其效果。

[0034] 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。

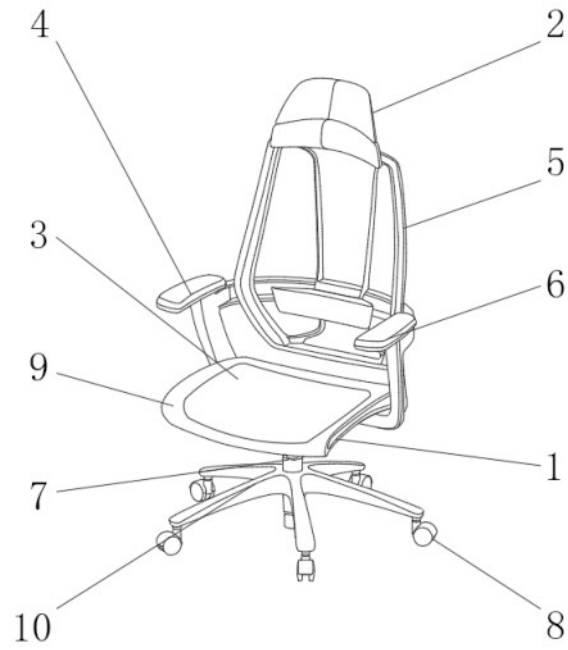


图1

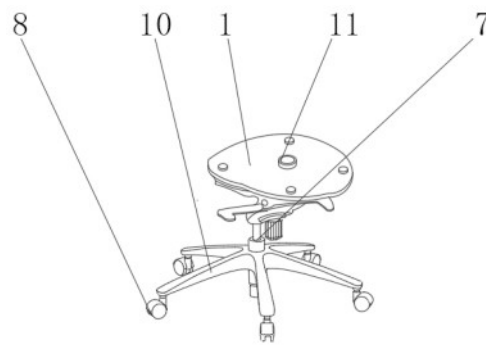


图2

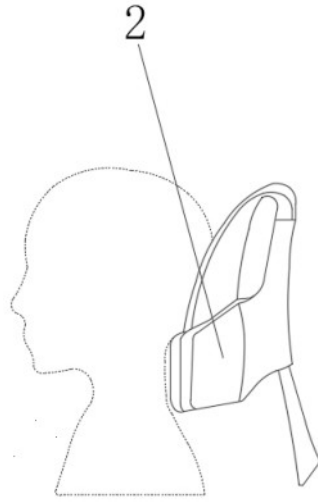


图3

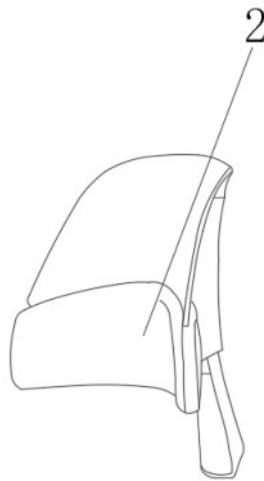


图4

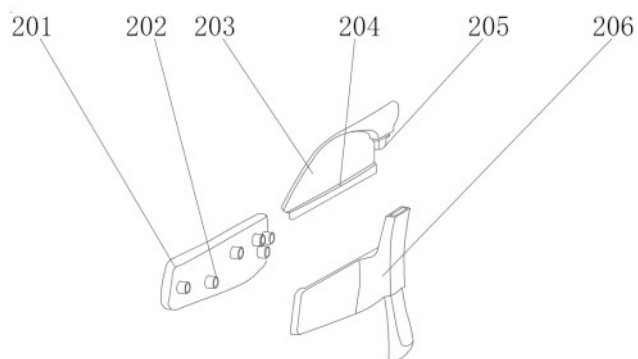


图5

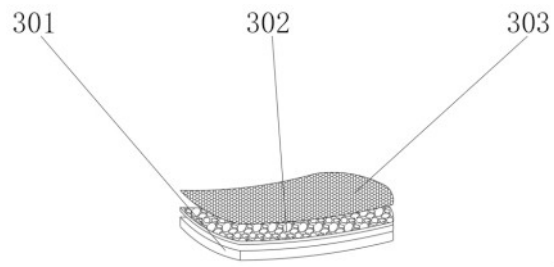


图6