



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209915523 U

(45)授权公告日 2020.01.10

(21)申请号 201920594715.2

(22)申请日 2019.04.26

(73)专利权人 刘建刚

地址 523000 广东省东莞市厚街镇岳苑山  
新区3巷13号

(72)发明人 刘建刚

(74)专利代理机构 东莞恒成知识产权代理事务  
所(普通合伙) 44412

代理人 邓燕

(51)Int.Cl.

A47C 27/14(2006.01)

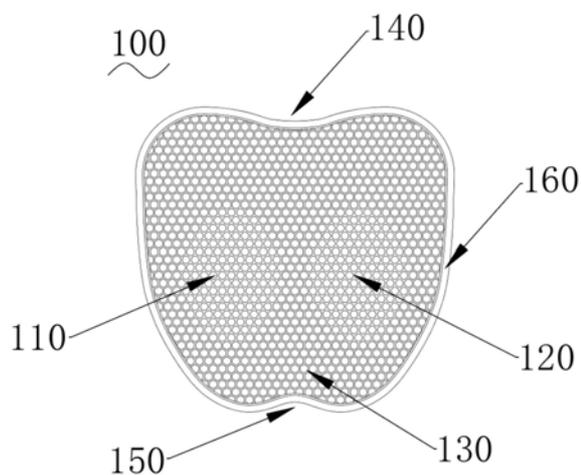
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54)实用新型名称

一种人体工程学坐垫

### (57)摘要

本实用新型涉及坐垫领域,特别是涉及一种人体工程学坐垫,包括内芯、套合于内芯外的坐垫套,所述内芯呈镂空柱体结构设置,所述内芯还包括有用于支撑左腿的左接触部、用于支撑右腿的右接触部、围绕左接触部和右接触部设置的隆起支撑部,所述左接触部和右接触部均低于隆起支撑部设置,所述左接触部和右接触部由若干个镂空圆柱体均匀排列构成,所述隆起支撑部由若干个镂空六角柱体均匀排列构成。本实用新型提供一种舒适度高、牢固性好、散热效率高、使用效果强的人体工程学坐垫。



1. 一种人体工程学坐垫,包括内芯、套合于内芯外的坐垫套,所述内芯呈镂空柱体结构设置,其特征在于:所述内芯还包括有用于支撑左腿的左接触部、用于支撑右腿的右接触部、围绕左接触部和右接触部设置的隆起支撑部,所述左接触部和右接触部均低于隆起支撑部设置,所述左接触部和右接触部由若干个镂空圆柱体均匀排列构成,所述隆起支撑部由若干个镂空六角柱体均匀排列构成。

2. 根据权利要求1所述的一种人体工程学坐垫,其特征在于:所述内芯为软质异氰酸酯内芯、聚氨酯泡沫内芯、聚丙烯发泡内芯、硅胶内芯或记忆海绵内芯中的一种,所述内芯的上端宽度大于下端宽度。

3. 根据权利要求1所述的一种人体工程学坐垫,其特征在于:所述内芯顶端向下凹陷形成上弧顶,所述内芯底端向上凹陷形成下弧顶。

4. 根据权利要求1所述的一种人体工程学坐垫,其特征在于:所述内芯的外边缘环绕设置有限位边。

5. 根据权利要求1所述的一种人体工程学坐垫,其特征在于:所述坐垫套背面设置有若干个防滑部。

6. 根据权利要求5所述的一种人体工程学坐垫,其特征在于:所述防滑部布置有若干个防滑胶粒。

7. 根据权利要求1所述的一种人体工程学坐垫,其特征在于:所述内芯背面还开设有若干条散热槽。

## 一种人体工程学坐垫

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及坐垫领域,特别是涉及一种人体工程学坐垫。

### 背景技术

[0002] 坐垫,能让坐椅长期处于干净状态,放在凳子上面有保暖或舒适的效果。坐垫一般和靠垫配套,是房间内、车厢内不可缺少的织物制品,它使用舒适并具有其它物品不可替代的装饰作用。坐垫使用舒适并具有装饰作用形状多为方形、圆形和椭圆形,材料一般为棉布、绒布、锦缎、尼龙或麻布,其中最舒适材质是记忆棉材质,该种材料满足人体工程学设计。

[0003] 人体工程学是一门研究人在某种工作环境中的解剖学、生理学和心理学等方面的各种因素;研究人和机器及环境的相互作用;研究人在工作中、家庭生活中和休假时怎样统一考虑工作效率、人的健康、安全和舒适等问题的学科。

[0004] 目前市场上的坐垫主要是用软质平面材料制成,其作用仅能提高一定的舒适度,却无法缓解长时间久坐导致的臀部以及大腿疼痛所带来的不适,同时用户久坐时散热不充分,造成使用效果差。

### 实用新型内容

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种舒适度高、牢固性好、散热效率高、使用效果强的人体工程学坐垫。

[0006] 本实用新型采用如下技术方案:

[0007] 一种人体工程学坐垫,包括内芯、套合于内芯外的坐垫套,所述内芯呈镂空柱体结构设置,所述内芯还包括有用于支撑左腿的左接触部、用于支撑右腿的右接触部、围绕左接触部和右接触部设置的隆起支撑部,所述左接触部和右接触部均低于隆起支撑部设置,所述左接触部和右接触部由若干个镂空圆柱体均匀排列构成,所述隆起支撑部由若干个镂空六角柱体均匀排列构成。

[0008] 对上述技术方案的进一步改进为,所述内芯为软质异氰酸酯内芯、聚氨酯泡沫内芯、聚丙烯发泡内芯、硅胶内芯或记忆海绵内芯中的一种,所述内芯的上端宽度大于下端宽度。

[0009] 对上述技术方案的进一步改进为,所述内芯顶端向下凹陷形成上弧顶,所述内芯底端向上凹陷形成下弧顶。

[0010] 对上述技术方案的进一步改进为,所述内芯的外边缘环绕设置有限位边。

[0011] 对上述技术方案的进一步改进为,所述坐垫套背面设置有若干个防滑部。

[0012] 对上述技术方案的进一步改进为,所述防滑部布置有若干个防滑胶粒。

[0013] 对上述技术方案的进一步改进为,所述内芯背面还开设有若干条散热槽。

[0014] 本实用新型的有益效果:

[0015] 1、本实用新型包括内芯、套合于内芯外的坐垫套,内芯呈镂空柱体结构设置,内芯

还包括有用于支撑左腿的左接触部、用于支撑右腿的右接触部、围绕左接触部和右接触部设置的隆起支撑部,左接触部和右接触部均低于隆起支撑部设置,左接触部和右接触部由若干个镂空圆柱体均匀排列构成,隆起支撑部由若干个镂空六角柱体均匀排列构成,将内芯按照人体工程学设计,将左接触部和右接触部与人体大腿部分实现高贴合度,有效提高了舒适性,同时内芯呈镂空柱体结构设置,支撑牢固,进一步提高了牢固性,同时镂空柱体结构设计,有效提高散热效率,透气性好,使用效果强。

[0016] 2、内芯为软质异氰酸酯内芯、聚氨酯泡沫内芯、聚丙烯发泡内芯、硅胶内芯或记忆海绵内芯中的一种,用户选择范围广,进一步提高用户的舒适性,使用效果好,内芯的上端宽度大于下端宽度,满足人体工程学设计,对用户的臀部和右大腿接触贴合良好,使用效果好,同时节省加工成本,实用性强。

[0017] 3、内芯顶端向下凹陷形成上弧顶,内芯底端向上凹陷形成下弧顶,上弧顶和下弧顶的设置,一来,有效对内芯进行稳固,提高内芯的牢固性,增长使用寿命,二来,满足人体工程学设计,提高舒适性,使用效果强。

[0018] 4、内芯的外边缘环绕设置有限位边,便于内芯套合在坐垫套内,稳定内芯的位置,防止其在使用时滑动,有效增强了使用效果,舒适性好。

[0019] 5、坐垫套背面设置有若干个防滑部,将坐垫放置到椅子上时,防滑部有效防止了用户使用时坐垫的滑动,使用效果好。

[0020] 6、防滑部布置有若干个防滑胶粒,防滑胶粒有效与椅子产生较大的摩擦力,减少滑动,提高使用效果,舒适性好。

[0021] 7、内芯背面还开设有若干条散热槽,进一步提高散热效率,透气性好,有效提高使用效果。

#### 附图说明

[0022] 图1为本实用新型内芯的正视图;

[0023] 图2为本实用新型内芯的仰视图;

[0024] 图3为本实用新型内芯的后视图;

[0025] 图4为本实用新型坐垫套的后视图。

#### 具体实施方式

[0026] 下面将结合本实用新型实施例中的例图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0027] 如图1-4所示,一种人体工程学坐垫,包括内芯100、套合于内芯100外的坐垫套200,所述内芯100呈镂空柱体结构设置,所述内芯100还包括有用于支撑左腿的左接触部110、用于支撑右腿的右接触部120、围绕左接触部110和右接触部120设置的隆起支撑部130,所述左接触部110和右接触部120均低于隆起支撑部130设置,所述左接触部110和右接触部120由若干个镂空圆柱体均匀排列构成,所述隆起支撑部130由若干个镂空六角柱体均匀排列构成。

[0028] 内芯100为软质异氰酸酯内芯100、聚氨酯泡沫内芯100、聚丙烯发泡内芯 100、硅胶内芯100或记忆海绵内芯100中的一种,用户选择范围广,进一步提高用户的舒适性,使用

效果好,内芯100的上端宽度大于下端宽度,满足人体工程学设计,对用户的臀部和大腿接触贴合良好,使用效果好,同时节省加工成本,实用性强。

[0029] 内芯100顶端向下凹陷形成上弧顶140,内芯100底端向上凹陷形成下弧顶 150,上弧顶140和下弧顶150的设置,一来,有效对内芯100进行稳固,提高内芯100的牢固性,增长使用寿命,二来,满足人体工程学设计,提高舒适性,使用效果强。

[0030] 内芯100的外边缘环绕设置有限位边160,便于内芯100套合在坐垫套200 内,稳定内芯100的位置,防止其在使用时滑动,有效增强了使用效果,舒适性好。

[0031] 坐垫套200背面设置有若干个防滑部210,将坐垫放置到椅子上时,防滑部 210有效防止了用户使用坐垫的滑动,使用效果好。

[0032] 防滑部210布置有若干个防滑胶粒211,防滑胶粒211有效与椅子产生较大的摩擦力,减少滑动,提高使用效果,舒适性好。

[0033] 内芯100背面还开设有若干条散热槽170,进一步提高散热效率,透气性好,有效提高使用效果。

[0034] 本实用新型包括内芯100、套合于内芯100外的坐垫套200,内芯100呈镂空柱体结构设置,内芯100还包括有用于支撑左腿的左接触部110、用于支撑右腿的右接触部120、围绕左接触部110和右接触部120设置的隆起支撑部130,左接触部110和右接触部120均低于隆起支撑部130设置,左接触部110和右接触部120由若干个镂空圆柱体均匀排列构成,隆起支撑部130由若干个镂空六角柱体均匀排列构成,将内芯100按照人体工程学设计,将左接触部110和右接触部120与人体大腿部分实现高贴合度,有效提高了舒适性,同时内芯100呈镂空柱体结构设置,支撑牢固,进一步提高了牢固性,同时镂空柱体结构设计,有效提高散热效率,透气性好,使用效果强。

[0035] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的一种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

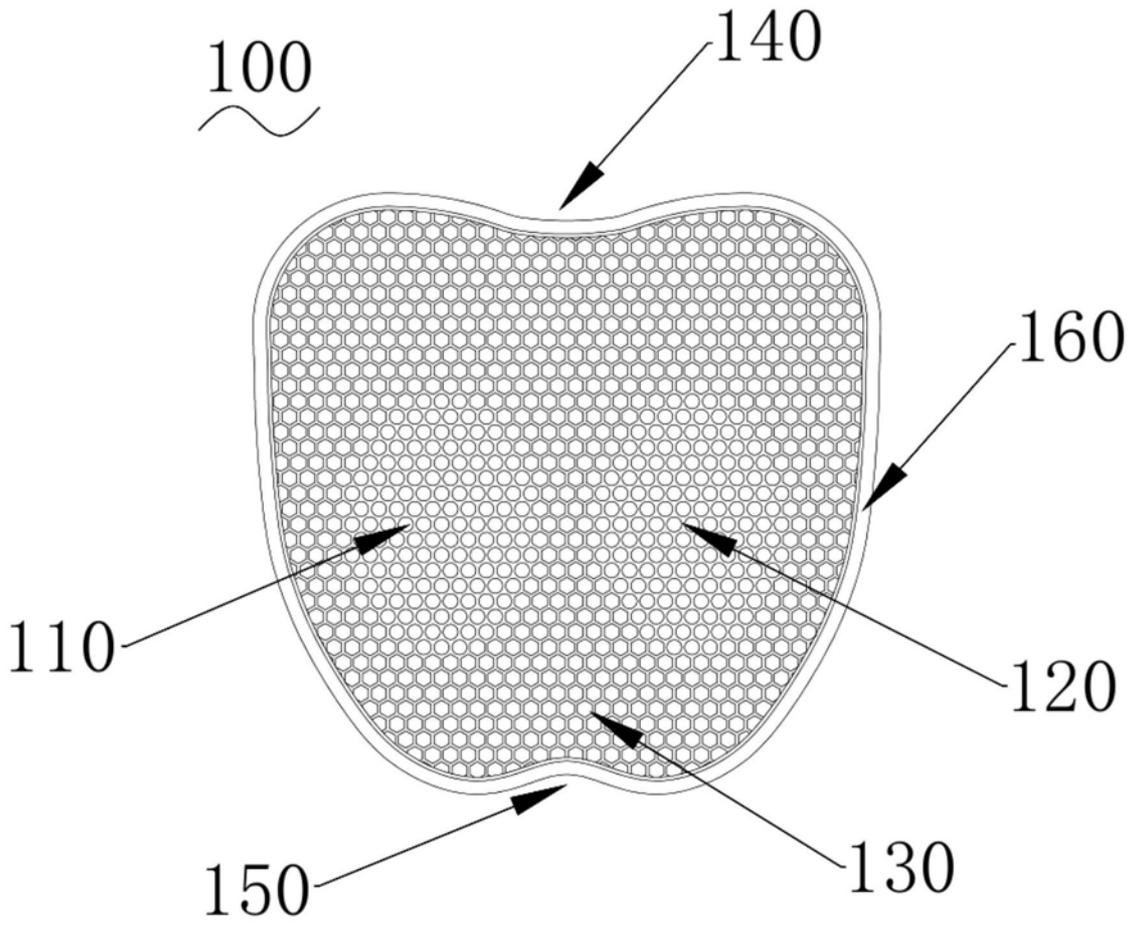


图1

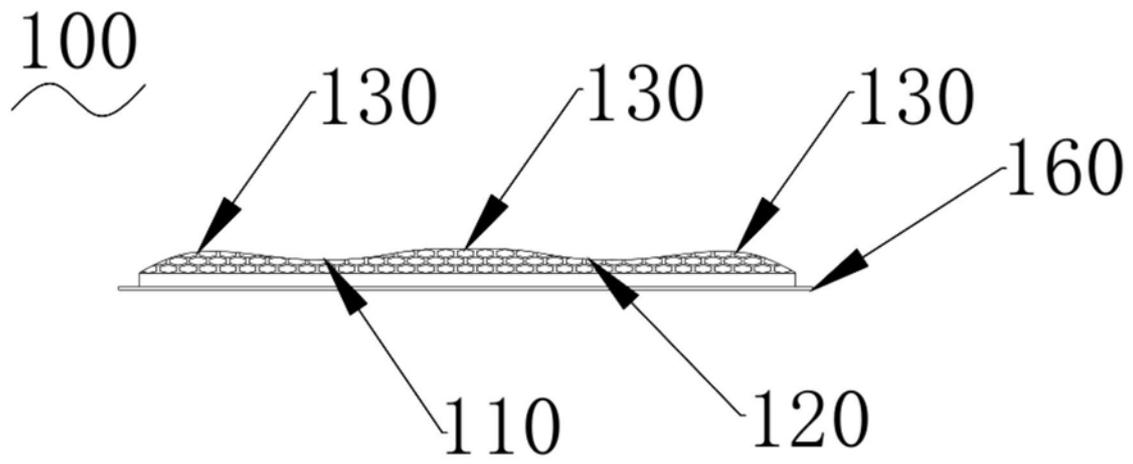


图2

100

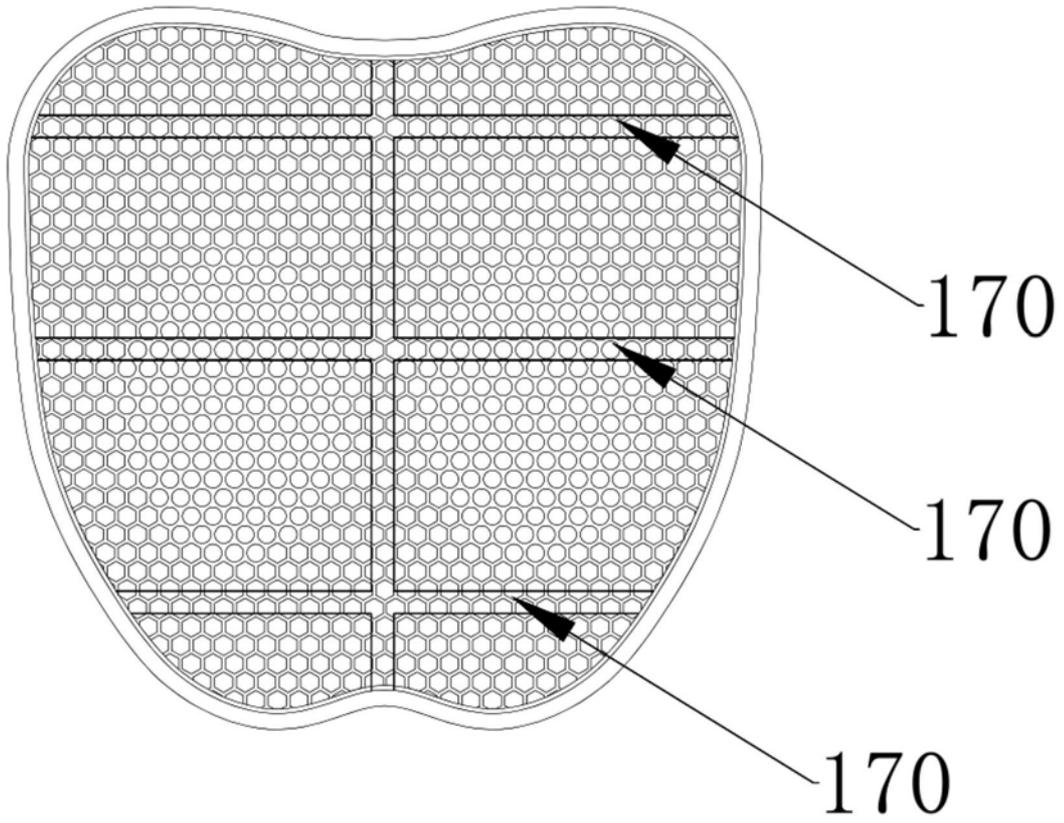


图3

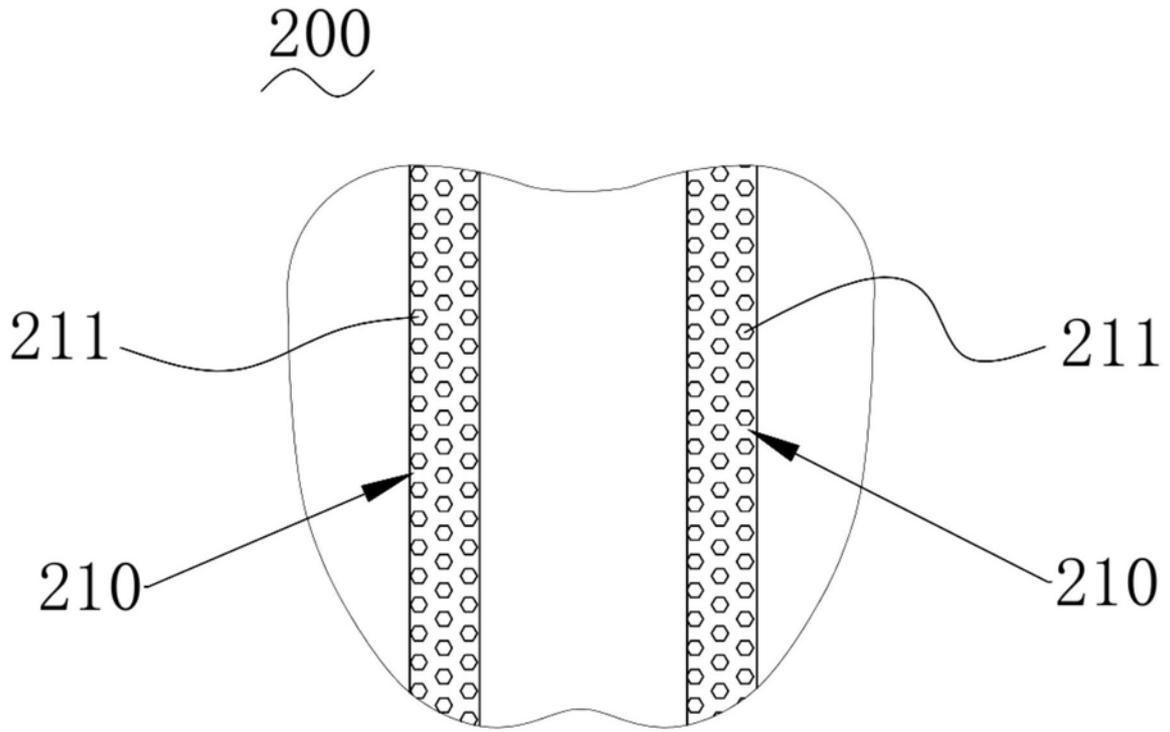


图4