



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215775898 U

(45) 授权公告日 2022.02.11

(21) 申请号 202122155567.4

(22) 申请日 2021.09.07

(73) 专利权人 瑞安市康佳鞋业有限公司

地址 325000 浙江省温州市瑞安市仙降街道工业区

(72) 发明人 王高勇 易伟 张许阳 伍晓虎

(74) 专利代理机构 温州名创知识产权代理有限公司 33258

代理人 陈加利

(51) Int.Cl.

A43B 7/083 (2022.01)

A43B 17/08 (2006.01)

A43B 23/02 (2006.01)

A43B 13/04 (2006.01)

A61H 39/04 (2006.01)

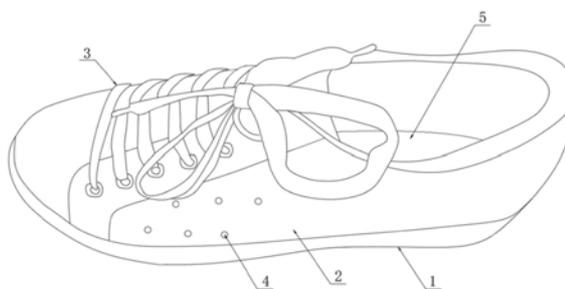
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种环保型室外休闲鞋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种环保型室外休闲鞋，具体涉及休闲鞋技术领域，包括鞋底、鞋面和鞋带，所述鞋面设在鞋底上，所述鞋面与鞋底固定连接，所述鞋带设在鞋面上，所述鞋面外壁表面开设有多个气孔，所述鞋底顶部设有鞋垫，所述鞋底顶部开设有多个嵌槽。本实用新型通过使用者在踩鞋垫时，鞋垫向下移动挤压伸缩气囊，伸缩气囊内部的气体从气管，经过气腔、连接孔和出气槽喷到鞋垫内，加快鞋子内空气的流通，提高鞋子内的散热，鞋垫与硅胶凸块接触，硅胶凸块对脚底进行按摩，在抬起脚时，脚对鞋垫的压力消失，伸缩气囊吸气使鞋垫与硅胶凸块分离，不会对脚底进行按摩，如此反复，硅胶凸块与脚底间接接触，使脚底更加舒适，减缓疲劳。



1. 一种环保型室外休闲鞋,包括鞋底(1)、鞋面(2)和鞋带(3),所述鞋面(2)设在鞋底(1)上,所述鞋面(2)与鞋底(1)固定连接,所述鞋带(3)设在鞋面(2)上,所述鞋面(2)外壁表面开设有多个气孔(4),其特征在于:所述鞋底(1)顶部设有鞋垫(5),所述鞋底(1)顶部开设有多个嵌槽(6),每个嵌槽(6)内均设有伸缩气囊(7),每个嵌槽(6)底部均开设有气腔(8),所述伸缩气囊(7)底部的气管贯穿鞋底(1)并与气腔(8)相连通,所述鞋底(1)顶部开设有两个出气槽(9),两个出气槽(9)的两侧均开设有两个前后对称的连接孔(10),所述连接孔(10)与气腔(8)相连通,所述鞋底(1)顶部设有多个硅胶凸块(11),所述硅胶凸块(11)与鞋底(1)顶部固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种环保型室外休闲鞋,其特征在于:所述鞋垫(5)采用泡沫材料制成,所述鞋垫(5)底部与多个硅胶凸块(11)和多个伸缩气囊(7)相接触。

3. 根据权利要求1所述的一种环保型室外休闲鞋,其特征在于:多个硅胶凸块(11)在鞋底(1)顶部表面均匀分布。

4. 根据权利要求1所述的一种环保型室外休闲鞋,其特征在于:所述伸缩气囊(7)的底部与嵌槽(6)内腔底部内壁固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种环保型室外休闲鞋,其特征在于:所述鞋底(1)内部设有钢丝网(12),所述钢丝网(12)嵌设在鞋底(1)内部。

6. 根据权利要求1所述的一种环保型室外休闲鞋,其特征在于:所述鞋底(1)由聚氨酯橡胶材料制成。

7. 根据权利要求1所述的一种环保型室外休闲鞋,其特征在于:所述鞋面(2)由纺织布制成。

一种环保型室外休闲鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及休闲鞋技术领域,更具体地说是一种环保型室外休闲鞋。

背景技术

[0002] 鞋的产生与自然环境、人类的智慧密不可分,由于人们生存环境土地的高低不平,生存环境的气候不同,每个人的身体不同,人们本能地想要保护自己的身体,尤其是对双脚的保护,因为人们的动作、行走离不开双脚的支撑,于是就出现了鞋,利用鞋套在脚的外部,对脚进行全方位保护,随着社会的不断进步与发展,人类对鞋的功能不只是起到保护的作用,人类的欣赏水平等方面也得到了很大的提高,现存的鞋子已经很难满足人类的消费需求,无论从鞋子的颜色、厚度等方面考虑,鞋子分为皮鞋、运动鞋、足球鞋、跑步鞋、凉鞋、高跟鞋等等,鞋子已经出现了各种各样的样式,一些厂商为了吸引人们的购买,将鞋子设计成各种奇特的造型,并且随着现代科技的不断发展,鞋子也越来越智能化,使用起来更加方便,目前,人们在日常生活中使用最多的还属休闲鞋,休闲鞋一般采用柔软的材料进行制作,穿起来相比较其它鞋来说更加舒适,因此更受人们的喜爱。

[0003] 现有的休闲鞋在长时间走路后,脚底板会感动疼痛,并且鞋垫不透气,脚上产生的热气散发的较慢,而且脚出汗导致内部湿度升高,从而使鞋子内部细菌滋生,脚容易出现脚臭、脚气等病症,影响正常的生活。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的上述缺陷,本实用新型的实施例提供一种环保型室外休闲鞋,以解决上述背景技术中出现的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种环保型室外休闲鞋,包括鞋底、鞋面和鞋带,所述鞋面设在鞋底上,所述鞋面与鞋底固定连接,所述鞋带设在鞋面上,所述鞋面外壁表面开设有多个气孔,所述鞋底顶部设有鞋垫,所述鞋底顶部开设有多个嵌槽,每个嵌槽内均设有伸缩气囊,每个嵌槽底部均开设有气腔,所述伸缩气囊底部的气管贯穿鞋底并与气腔相通,所述鞋底顶部开设有两个出气槽,两个出气槽的两侧均开设有两个前后对称的连接孔,所述连接孔与气腔相通,所述鞋底顶部设有多个硅胶凸块,所述硅胶凸块与鞋底顶部固定连接。

[0006] 在一个优选地实施方式中,所述鞋垫采用泡沫材料制成,所述鞋垫底部与多个硅胶凸块和多个伸缩气囊相接触。

[0007] 在一个优选地实施方式中,多个硅胶凸块在鞋底顶部表面均匀分布。

[0008] 在一个优选地实施方式中,所述伸缩气囊的底部与嵌槽内腔底部内壁固定连接。

[0009] 在一个优选地实施方式中,所述鞋底内部设有钢丝网,所述钢丝网嵌设在鞋底内部。

[0010] 在一个优选地实施方式中,所述鞋底由聚氨酯橡胶材料制成。

[0011] 在一个优选地实施方式中,所述鞋面由纺织布制成。

[0012] 本实用新型的技术效果和优点：

[0013] 1、本实用新型通过使用者在踩鞋垫时，鞋垫向下移动挤压伸缩气囊，伸缩气囊内部的气体从气管，经过气腔、连接孔和出气槽喷到鞋垫内，加快鞋子内空气的流通，提高鞋子内的散热，鞋垫与硅胶凸块接触，硅胶凸块对脚底进行按摩，在抬起脚时，脚对鞋垫的压力消失，伸缩气囊吸气使鞋垫与硅胶凸块分离，不会对脚底进行按摩，如此反复，硅胶凸块与脚底间接接触，使脚底更加舒适，减缓疲劳。

[0014] 2、通过在鞋底内部设置钢丝网，钢丝网可以增加鞋底的抗拉性和防撞性，大大增加鞋底的使用强度，采用纺织布制成的鞋面，透气性更好，重量轻，采用聚氨酯橡胶材料制成的鞋底，耐油，耐磨，耐低温，耐老化，硬度高，有弹性，穿起来更加舒适，并且鞋子破损后可以将鞋子进行回收再利用，减少资源的浪费，更加环保。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的整体结构正视图。

[0016] 图2为本实用新型的鞋底正视图。

[0017] 图3为本实用新型的鞋底剖视图。

[0018] 图4为本实用新型的出气槽剖视图。

[0019] 图5为本实用新型的钢丝网剖视图。

[0020] 附图标记为：1、鞋底；2、鞋面；3、鞋带；4、气孔；5、鞋垫；6、嵌槽；7、伸缩气囊；8、气腔；9、出气槽；10、连接孔；11、硅胶凸块；12、钢丝网。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 参照说明书附图1-5，该实施例的一种环保型室外休闲鞋，包括鞋底1、鞋面2和鞋带3，所述鞋面2设在鞋底1上，所述鞋面2与鞋底1固定连接，所述鞋带3设在鞋面2上，所述鞋面2外壁表面开设有多个气孔4，用于空气的流通，避免鞋子内的热气得不到散发，所述鞋底1顶部设有鞋垫5，采用泡沫制成的鞋垫5具有弹性和透气性，穿起来更加舒适，所述鞋底1顶部开设有多个嵌槽6，每个嵌槽6内均设有伸缩气囊7，每个嵌槽6底部均开设有气腔8，所述伸缩气囊7底部的气管贯穿鞋底1并与气腔8相连通，所述鞋底1顶部开设有两个出气槽9，两个出气槽9的两侧均开设有两个前后对称的连接孔10，所述连接孔10与气腔8相连通，用于伸缩气囊7内气体的流通，使伸缩气囊7既可以将气体排出，又可以将气体吸入，改变自身的大小，所述鞋底1顶部设有多个硅胶凸块11，所述硅胶凸块11与鞋底1顶部固定连接，硅胶凸块11具有弹性，在挤压鞋垫5与脚底板接触时，可以起到按摩的作用，减缓脚底板的疼痛。

[0023] 多个硅胶凸块11在鞋底1顶部表面均匀分布，可以对脚底板进行全方位挤压按摩，使用效果更好。

[0024] 所述伸缩气囊7的底部与嵌槽6内腔底部内壁固定连接，使伸缩气囊7牢牢的固定在嵌槽6内，避免伸缩气囊7从嵌槽6内掉落影响使用效果。

[0025] 实施场景具体为:使用者在穿鞋子时,先将鞋带3松开,然后将脚穿到鞋子内,穿好鞋子后再将鞋带3系紧,就可以进行走路了,脚踩在路面上时,脚对鞋垫5进行施压,鞋垫5受到脚部的压力后向鞋底1移动,采用泡沫制成的鞋垫5具有弹性,鞋垫5慢慢挤压伸缩气囊7压缩,伸缩气囊7内的气体从气管排出,气体经过气腔8和连接孔10流到出气槽9内,经过出气槽9流到鞋垫5内,泡沫制成的鞋垫5具有透气性,将鞋子内的热气从鞋面2上的气孔4排出,使鞋子内的空气变得流通,提高鞋子内的散热效果,脚在鞋子内更加舒适,避免鞋子闷脚,鞋垫5向下移动时,鞋底1上的多个硅胶凸块11向上挤压鞋垫5,使鞋垫5凸起,从而对脚底板起到按摩的作用,当使用者抬起脚时,脚对鞋垫5的压力消失,鞋垫5对伸缩气囊7的压力同时消失,伸缩气囊7抽吸将鞋子内的气体从出气槽9吸入,伸缩气囊7变大将鞋垫5抬起,使鞋垫5与硅胶凸块11分离,脚垫5不会受到硅胶凸块11的挤压,如此反复抬起放下,硅胶凸块11挤压鞋垫5与脚底板间隔接触,从而起到按摩的作用,减缓脚的疼痛,使脚更加舒适。

[0026] 参照说明书附图1和5,该实施例的一种环保型室外休闲鞋,所述鞋垫5采用泡沫材料制成,具有很好的透气性和弹性,使脚底放在鞋垫5上更加舒适,所述鞋垫5底部与多个硅胶凸块11和多个伸缩气囊7相接触,伸缩气囊7变大变小,使鞋垫5与硅胶凸块11间隔接触,从而起到按摩的作用。

[0027] 所述鞋底1内部设有钢丝网12,所述钢丝网12嵌设在鞋底1内部,钢丝网12可以大大增加鞋底1的防撞性和抗拉性,增加鞋底1的使用寿命,并且当鞋子损坏不穿后,可以对钢丝网12进行回收再利用,减少资源的浪费。

[0028] 所述鞋底1由聚氨酯橡胶材料制成,使鞋底1更加耐磨,有弹性,配合钢丝网12加工而成,使用强度更高,更加耐穿。

[0029] 所述鞋面2由纺织布制成,纺织布通常采用棉料编织而成,具有重量轻、透气性好的优点,摸起来更加柔软,不会对脚面造成磨损,并且可以将其进行回收重新编织,减少资源的浪费。

[0030] 实施场景具体为:在鞋底1内部设有钢丝网12,钢丝网12具有很高的使用强度,可以提高鞋底1的防撞性和抗拉性,大大提高鞋底1的使用强度和使用寿命,采用纺织布制成的鞋面2,透气性更好,重量轻,穿起来更加舒适,采用聚氨酯橡胶材料制成的鞋底1,更加耐油,耐磨,耐低温,耐老化,使用硬度高,有很大的弹性,穿起来更加舒适,并且鞋子破损后可以将鞋面2、鞋带3、鞋底1和鞋垫5全部进行回收再利用,减少资源的浪费,更加环保,不会对环境造成污染。

[0031] 最后应说明的几点是:首先,在本申请的描述中,需要说明的是,除非另有规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,可以是机械连接或电连接,也可以是两个元件内部的连通,可以是直接相连,“上”、“下”、“左”、“右”等仅用于表示相对位置关系,当被描述对象的绝对位置改变,则相对位置关系可能发生改变;

[0032] 其次:本实用新型公开实施例附图中,只涉及到与本公开实施例涉及到的结构,其他结构可参考通常设计,在不冲突情况下,本实用新型同一实施例及不同实施例可以相互组合;

[0033] 最后:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,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之内。

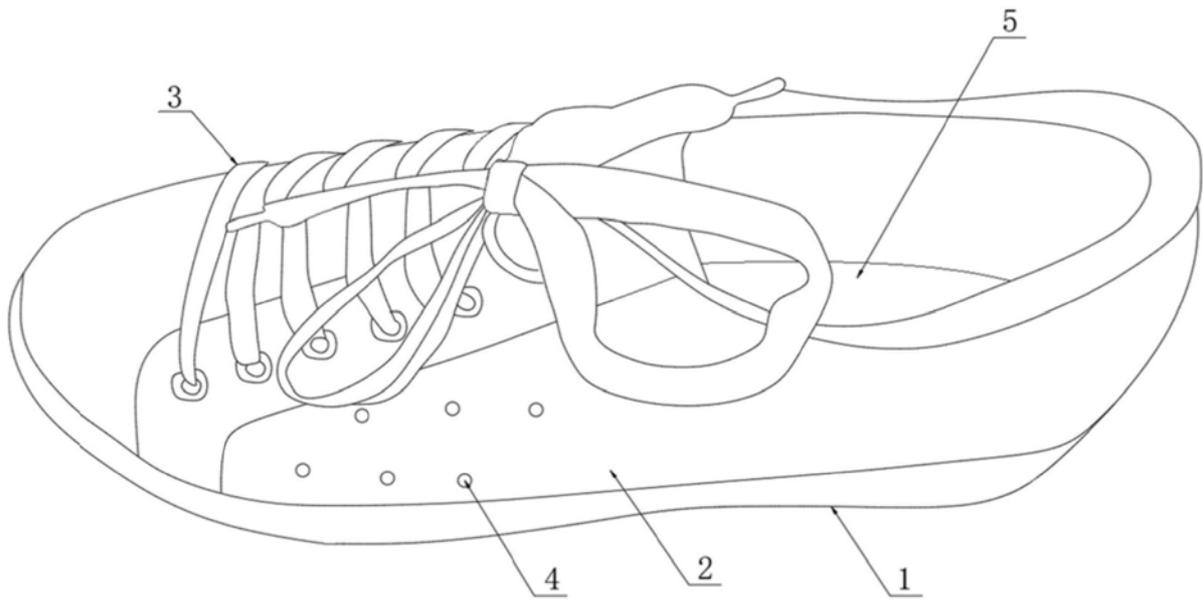


图1

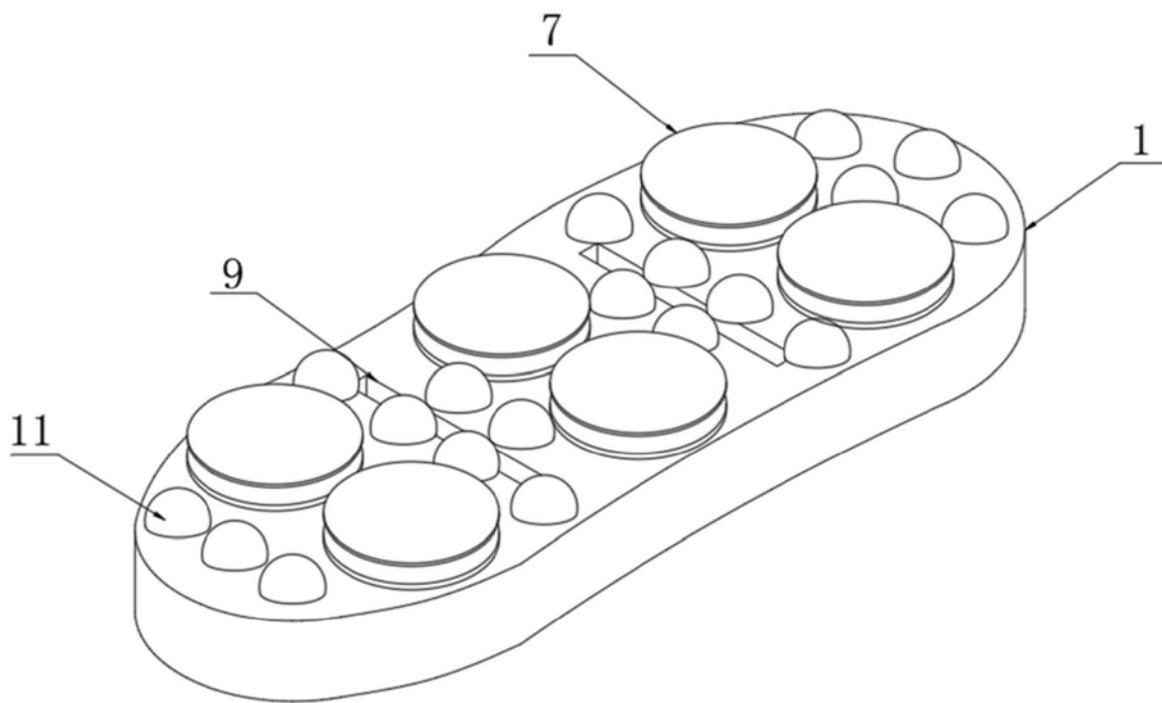


图2

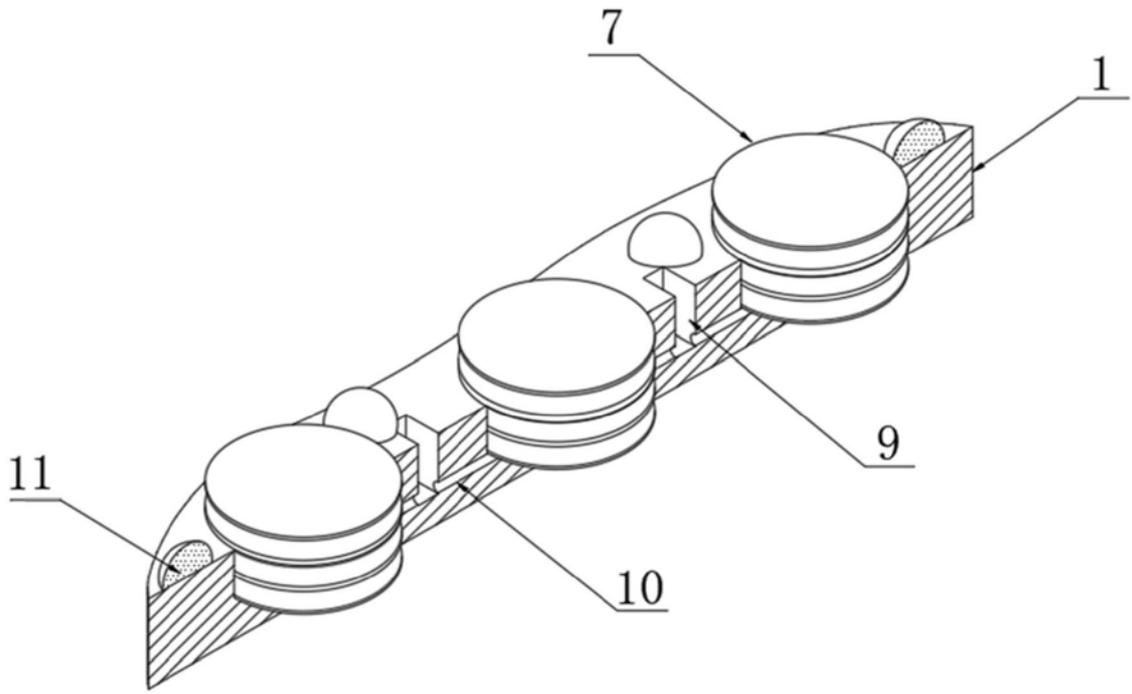


图3

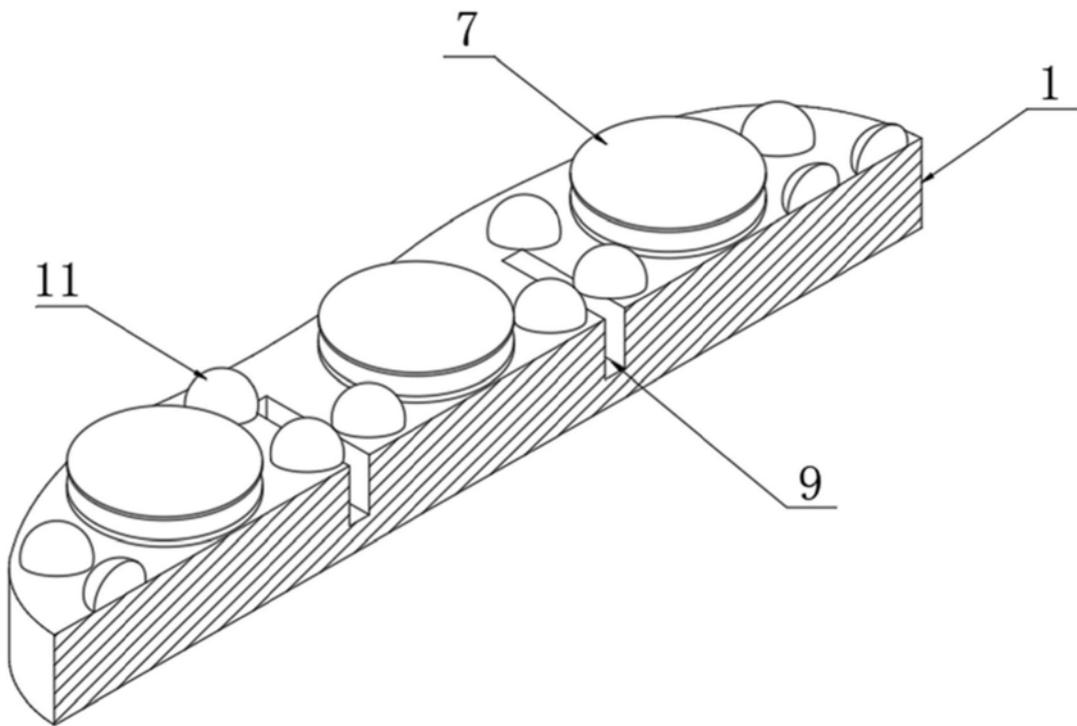


图4

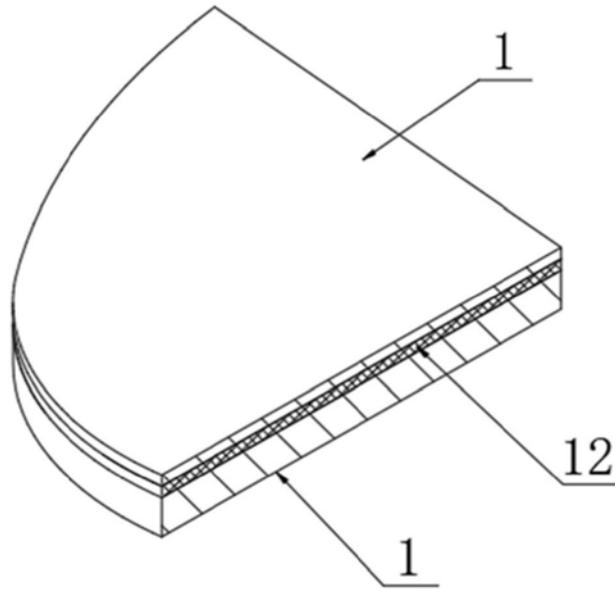


图5