



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219125505 U

(45) 授权公告日 2023. 06. 06

(21) 申请号 202320210316.8

(22) 申请日 2023.02.14

(73) 专利权人 恒惠(福建)实业有限公司

地址 362100 福建省泉州市惠安县螺城镇
城北工业区

(72) 发明人 黄国斌

(74) 专利代理机构 深圳市海盛达知识产权代理
事务所(普通合伙) 44540

专利代理师 殷玮玮

(51) Int.Cl.

A43B 5/00 (2022.01)

A43B 13/14 (2006.01)

A43B 13/22 (2006.01)

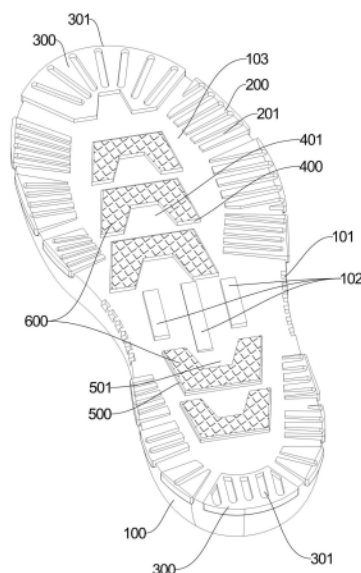
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种鞋底及运动鞋

(57) 摘要

本实用新型提供一种鞋底及运动鞋,鞋底包括鞋底本体,鞋底本体的底面具有数个支撑块,每个支撑块的底面均沿鞋底本体的边沿部向鞋底本体的内部方向呈外高内低倾斜设置;每个支撑块的底面均开设有数个第一沟槽,每个第一沟槽均沿鞋底本体的边沿部向鞋底本体的内部方向延伸,且每个第一沟槽位于鞋底本体的内部的一端贯穿支撑块。本实用新型的鞋底能够提高鞋底与路面之间的接触面,增加鞋底与路面的结合力,提高耐滑性,降低鞋底打滑风险。



1. 一种鞋底,其特征在于:包括鞋底本体,所述鞋底本体(100)的底面具有数个支撑块(200),每个所述支撑块(200)的底面均沿所述鞋底本体(100)的边沿部向鞋底本体(100)的内部方向呈外高内低倾斜设置;

每个所述支撑块(200)的底面均开设有数个第一沟槽(201),每个所述第一沟槽(201)均沿所述鞋底本体(100)的边沿部向鞋底本体(100)的内部方向延伸,且每个所述第一沟槽(201)位于所述鞋底本体(100)的内部的一端贯穿所述支撑块(200)。

2. 根据权利要求1所述的一种鞋底,其特征在于:数个所述支撑块(200)分别分布于所述鞋底本体(100)的底面的左右两侧;

每个所述支撑块(200)朝向所述鞋底本体(100)的边沿部的一侧均向外延伸,并包裹于所述鞋底本体(100)的侧边。

3. 根据权利要求1所述的一种鞋底,其特征在于:所述鞋底本体(100)的底面的鞋尖部和鞋后跟部均具有抓地块(300);

每个所述抓地块(300)的底部均开设有数个第二沟槽(301),数个所述第二沟槽(301)均沿所述鞋底本体(100)的边沿部向鞋底本体(100)的内部方向延伸;

每个所述抓地块(300)朝向所述鞋底本体(100)的边沿部的一侧均向外延伸,并包裹于所述鞋底本体(100)的侧边。

4. 根据权利要求1所述的一种鞋底,其特征在于:所述鞋底本体(100)的底面在前脚掌的位置还具有至少一个第一防滑块(400),所述鞋底本体(100)的底面在后脚掌的位置还具有至少一个第二防滑块(500)。

5. 根据权利要求4所述的一种鞋底,其特征在于:

所述第一防滑块(400)远离所述鞋底本体(100)的鞋尖的一侧开设有第一卡口(401),所述第一卡口(401)朝向所述鞋底本体(100)的鞋后跟部;

所述第二防滑块(500)远离所述鞋底本体(100)的鞋后跟的一侧开设有第二卡口(501),所述第二卡口(501)朝向所述鞋底本体(100)的鞋尖部。

6. 根据权利要求5所述的一种鞋底,其特征在于:所述第一防滑块(400)的底部和所述第二防滑块(500)的底部均开设有防滑纹路(600)。

7. 根据权利要求1所述的一种鞋底,其特征在于:所述鞋底本体(100)在足弓的位置的侧边还开设有数个第三沟槽(101);

所述第三沟槽(101)沿鞋底本体(100)长度方向排布。

8. 根据权利要求1所述的一种鞋底,其特征在于:所述鞋底本体(100)的底面的足弓处具有至少三个支撑加强筋(102),其中位于中间的所述支撑加强筋(102)的长度大于相邻的所述支撑加强筋(102)的长度;

所述支撑加强筋(102)沿鞋底本体(100)宽度方向排布,并且所述支撑加强筋(102)的两个长端分别朝向鞋底本体(100)的鞋尖部和鞋后跟部。

9. 根据权利要求1所述的一种鞋底,其特征在于:所述鞋底本体(100)的底面还具有排水沟槽(103);

所述排水沟槽(103)沿所述支撑块(200)靠近所述鞋底本体(100)的内部的边沿分布;

所述排水沟槽(103)与所述第一沟槽(201)相连通。

10. 一种运动鞋,其特征在于:包括如权利要求1-9任一项所述的运动鞋底本体。

一种鞋底及运动鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋底本体领域,尤其涉及一种鞋底及运动鞋。

背景技术

[0002] 运动鞋的鞋底和普通的皮鞋、胶鞋不同,一般都是柔软而富有弹性的,能起一定的缓冲作用,运动时能增强弹性,有的还能防止脚踝受伤,因此受到人们的喜爱。橡胶材料由于具有柔软、弹性佳等优点,被广泛应用于制作运动鞋底,但橡胶鞋底的耐滑性较差,当人们穿着以橡胶为主要材料的运动鞋在湿滑路面行走时,鞋子踩在积水路面上很容易打滑,造成摔倒风险。本实用新型针对以橡胶为主要材料的鞋底的结构提出改进,以解决其耐滑性差的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种鞋底及运动鞋,以解决以橡胶为主要材料的鞋底在积水路面容易打滑等问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0005] 本实用新型提供一种鞋底,包括鞋底本体,所述鞋底本体的底面具有数个支撑块,每个所述支撑块的底面均沿所述鞋底本体的边沿部向鞋底本体的内部方向呈外高内低倾斜设置;

[0006] 每个所述支撑块的底面均开设有数个第一沟槽,每个所述第一沟槽均沿所述鞋底本体的边沿部向鞋底本体的内部方向延伸,且每个所述第一沟槽位于所述鞋底本体的内部的一端贯穿所述支撑块。

[0007] 在一种实施方式中,数个所述支撑块分别分布于所述鞋底本体的底面的左右两侧;

[0008] 每个所述支撑块朝向所述鞋底本体的边沿部的一侧均向外延伸,并包裹于所述鞋底本体的侧边。

[0009] 在一种实施方式中,所述鞋底本体的底面的鞋尖部和鞋后跟部均具有抓地块;

[0010] 每个所述抓地块的底部均开设有数个第二沟槽,数个所述第二沟槽均沿所述鞋底本体的边沿部向鞋底本体的内部方向延伸;

[0011] 每个所述抓地块朝向所述鞋底本体的边沿部的一侧均向外延伸,并包裹于所述鞋底本体的侧边。

[0012] 在一种实施方式中,所述鞋底本体的底面在前脚掌的位置还具有至少一个第一防滑块,所述鞋底本体的底面在后脚掌的位置还具有至少一个第二防滑块。

[0013] 在一种实施方式中,所述第一防滑块远离所述鞋底本体的鞋尖的一侧开设有第一卡口,所述第一卡口朝向所述鞋底本体的鞋后跟部;

[0014] 所述第二防滑块远离所述鞋底本体的鞋后跟的一侧开设有第二卡口,所述第二卡口朝向所述鞋底本体的鞋尖部。

- [0015] 在一种实施方式中,所述第一防滑块的底部和所述第二防滑块的底部均开设有防滑纹路。
- [0016] 在一种实施方式中所述鞋底本体在足弓的位置的侧边还开设有数个第三沟槽;
- [0017] 所述第三沟槽沿鞋底本体长度方向排布。
- [0018] 在一种实施方式中,所述鞋底本体的底面的足弓处具有至少三个支撑加强筋,其中位于中间的所述支撑加强筋的长度大于相邻的所述支撑加强筋的长度;
- [0019] 所述支撑加强筋沿鞋底本体宽度方向排布,并且所述支撑加强筋的两个长端分别朝向鞋底本体的鞋尖部和鞋后跟部。
- [0020] 在一种实施方式中,所述鞋底本体的底面还具有排水沟槽;
- [0021] 所述排水沟槽沿所述支撑块靠近所述鞋底本体的内部的边沿分布;
- [0022] 所述排水沟槽与所述第一沟槽相连通。
- [0023] 在一种实施方式中,所述鞋底本体采用由异戊橡胶制成的鞋底本体。
- [0024] 上述技术方案中的优点或有益效果至少包括:
- [0025] 本实用新型实施例的鞋底,在鞋底本体上具有倾斜设置的支撑块,并且在支撑块上还开设有若干第一沟槽,当用户穿着具有本实用新型鞋底的运动鞋,在湿滑积水路面行走时,由于支撑块倾斜设置,其外周面会首先接触到地面,而后随着使用者向下踩踏的过程,支撑块与地面的接触面积会逐渐增加,从而由外至内的将支撑块与地面的积水推动至鞋底本体中部,防止在支撑块与路面之间产生水膜,从而提高鞋底与路面之间的接触面,增加鞋底与路面的结合力,提高耐滑性,降低鞋底打滑风险。
- [0026] 本实用新型的实施例还提供一种运动鞋,包括上述的运动鞋底本体。
- [0027] 与现有技术相比,本实用新型提供的运动鞋与上述技术方案的鞋底的有益效果相同,此处不做赘述。

附图说明

- [0028] 附图示出了本实用新型的示例性实施方式,并与其说明一起用于解释本实用新型的原理,其中包括了这些附图以提供对本实用新型的进一步理解,并且附图包括在本说明书中并构成本说明书的一部分。
- [0029] 图1出示了鞋底本体底面的示意图;
- [0030] 图2出示了支撑块的示意图;
- [0031] 图3出示了鞋底本体侧面的示意图;
- [0032] 其中:
- [0033] 100、鞋底本体;101、第三沟槽;102、支撑加强筋;103、排水沟槽;200、支撑块;201、第一沟槽;300、抓地块;301、第二沟槽;400、第一防滑块;401、第一卡口;500、第二防滑块;501、第二卡口;600、防滑纹路。

具体实施方式

- [0034] 下面将参照附图更详细地描述本实用新型的实施例。虽然附图中显示了本实用新型的某些实施例,然而应当理解的是,本实用新型可以通过各种形式来实现,而且不应该被解释为限于这里阐述的实施例,相反提供这些实施例是为了更加透彻和完整地理解本实用

新型。应当理解的是,本实用新型的附图及实施例仅用于示例性作用,并非用于限制本实用新型的保护范围。

[0035] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本实用新型中的实施方式及实施方式中的特征可以相互组合。下面将参考附图并结合实施方式来详细说明本实用新型。

[0036] 应当理解,本文使用的术语“包括”及其变形是开放性包括,即“包括但不限于”。术语“基于”是“至少部分地基于”。术语“一个实施例”表示“至少一个实施例”;术语“另一实施例”表示“至少一个另外的实施例”;术语“一些实施例”表示“至少一些实施例”。其他术语的相关定义将在下文描述中给出。需要注意,本实用新型中提及的“第一”、“第二”等概念仅用于对不同的装置、模块或单元进行区分,并非用于限定这些装置、模块或单元所执行的功能的顺序或者相互依存关系。

[0037] 需要注意,本实用新型中提及的“一个”、“多个”的修饰是示意性而非限制性的,本领域技术人员应当理解,除非在上下文另有明确指出,否则应该理解为“一个或多个”。

[0038] 参照图1和图2,一种鞋底,包括鞋底本体100,鞋底本体100的底面具有数个支撑块200,每个支撑块200的底面均沿鞋底本体100的边沿部向鞋底本体100的内部方向呈外高内低倾斜设置;每个支撑块200的底面均开设有数个第一沟槽201,每个第一沟槽201均沿鞋底本体100的边沿部向鞋底本体100的内部方向延伸,且每个第一沟槽201位于鞋底本体100的内部的一端贯穿支撑块200,并且数个支撑块200分别分布于鞋底本体100的底面的左右两侧;在使用者脚踩地面的时候,支撑块200的外周面会首先接触到地面,而后向下挤压,在支撑块200的底面与地面接触时,会将支撑块200与地面之间的水挤出,使得鞋底本体100与地面之间难以形成水膜,增加了支撑块200与地面的结合力,使得鞋底本体100不易打滑,同时第一沟槽201可以提升支撑块200的排水效果。

[0039] 并且在鞋底本体100的底面还具有排水沟槽103;排水沟槽103沿所述支撑块200靠近所述鞋底本体100的内部的边沿分布;排水沟槽103与第一沟槽201相连通,排水沟槽103会将水分引导至排水沟槽103处,使得水分进行集中,以此减少鞋底本体100与水分的接触,进一步增加排水效果。

[0040] 本实用新型的鞋底,可应用于由橡胶材料制成的鞋底,或以橡胶等材料为主制成的鞋底,以提高此类鞋底在湿滑路面的耐滑性。

[0041] 基于上述结构,参照图3,每个支撑块200朝向鞋底本体100的边沿部的一侧均向外延伸,并包裹于鞋底本体100的侧边,当使用者站立时重心从两腿之间偏移至侧边时,支撑块200伸出鞋底本体100外侧的部分可以起到支撑作用,以此保证使用者站立时的穿着舒适度。

[0042] 基于上述结构,鞋底本体100的底面的鞋尖部和鞋后跟部均具有抓地块300;每个抓地块300的底部均开设有数个第二沟槽301,数个第二沟槽301均沿鞋底本体100的边沿部向鞋底本体100的内部方向延伸,可以在使用者行走的过程中增加鞋尖与鞋后跟与地面的摩擦力,以此保证鞋底本体100的抓地力,避免打滑,同时也可以增加鞋底本体100侧边的防护,保护鞋底本体100减少磨损;

[0043] 同时每个抓地块300朝向鞋底本体100的边沿部的一侧均向外延伸,并包裹于鞋底本体100的侧边,可以为鞋底本体100鞋尖部和鞋后跟部提防护。

[0044] 在另一种示例中,鞋底本体100的底面在前脚掌的位置还具有至少一个第一防滑

块400,鞋底本体100的底面在后脚掌的位置还具有至少一个第二防滑块500,并且在第一防滑块400远离鞋底本体100的鞋尖的一侧开设有第一卡口401,第一卡口401朝向鞋底本体100的鞋后跟部,在使用者攀爬山坡或者前进的过程中,人们的前脚掌对鞋底本体100的前脚掌面施力,从而挤压位于鞋底本体100前脚掌部的第一防滑块400,使得石块或者地面的突出部卡入第一防滑块400上的第一卡口401内,在使用者起步之后,第一卡口401会使得第一防滑块400钩住石块或者地面的突出部,从而增加地面与鞋底本体100的摩擦力,避免在前进的时候打滑的概率。

[0045] 同时,第二防滑块500远离鞋底本体100的鞋后跟的一侧开设有第二卡口501,第二卡口501朝向鞋底本体100的鞋尖部,向后退之前,人们的后脚跟会对鞋底本体100的后脚跟部进行实力,从而挤压位于鞋底本体100后脚跟部的第二防滑块500,使得石块或者地面的突出部卡入第二卡口501内,在使用者向后退的时候,第二卡口501会使得第二防滑块500钩住石块或者地面的突出部,以此增加鞋底本体100的摩擦力,避免打滑;

[0046] 并且防滑块、支撑块200和抓地块300均与鞋底本体100一体成型制作而成,可以进一步增加鞋底本体100的耐用性和使用寿命。

[0047] 基于上述结构,第一防滑块400的底部和第二防滑块500的底部均开设有防滑纹路600,可以进一步增加鞋底本体100的防滑效果。

[0048] 在另一种示例中,鞋底本体100在足弓的位置的侧边还开设有数个第三沟槽101;第三沟槽101沿鞋底本体100长度方向排布,第三沟槽101可以减少鞋底本体100在使用过程中足弓部的弯曲导致的开裂,可以提高鞋底本体100的耐弯折性能。

[0049] 基于上述结构,鞋底本体100的底面的足弓处具有至少三个支撑加强筋102,其中位于中间的支撑加强筋102的长度大于相邻的支撑加强筋102的长度;支撑加强筋102沿鞋底本体100宽度方向排布,并且支撑加强筋102的两个长端分别朝向鞋底本体100的鞋尖部和鞋后跟部,由于人们在站立的时候身体的重心集中在足弓处,支撑加强筋102可以减少使用站立时鞋底本体100足弓处的弯曲,增加对于足弓处的支撑力,达到缓解疲劳的效果。

[0050] 本领域的技术人员应当理解,上述实施方式仅仅是为了清楚地说明本实用新型,而并非是对本实用新型的范围进行限定。对于所属领域的技术人员而言,在上述公开的基础上还可以做出其它变化或变型,并且这些变化或变型仍处于本实用新型的范围内。

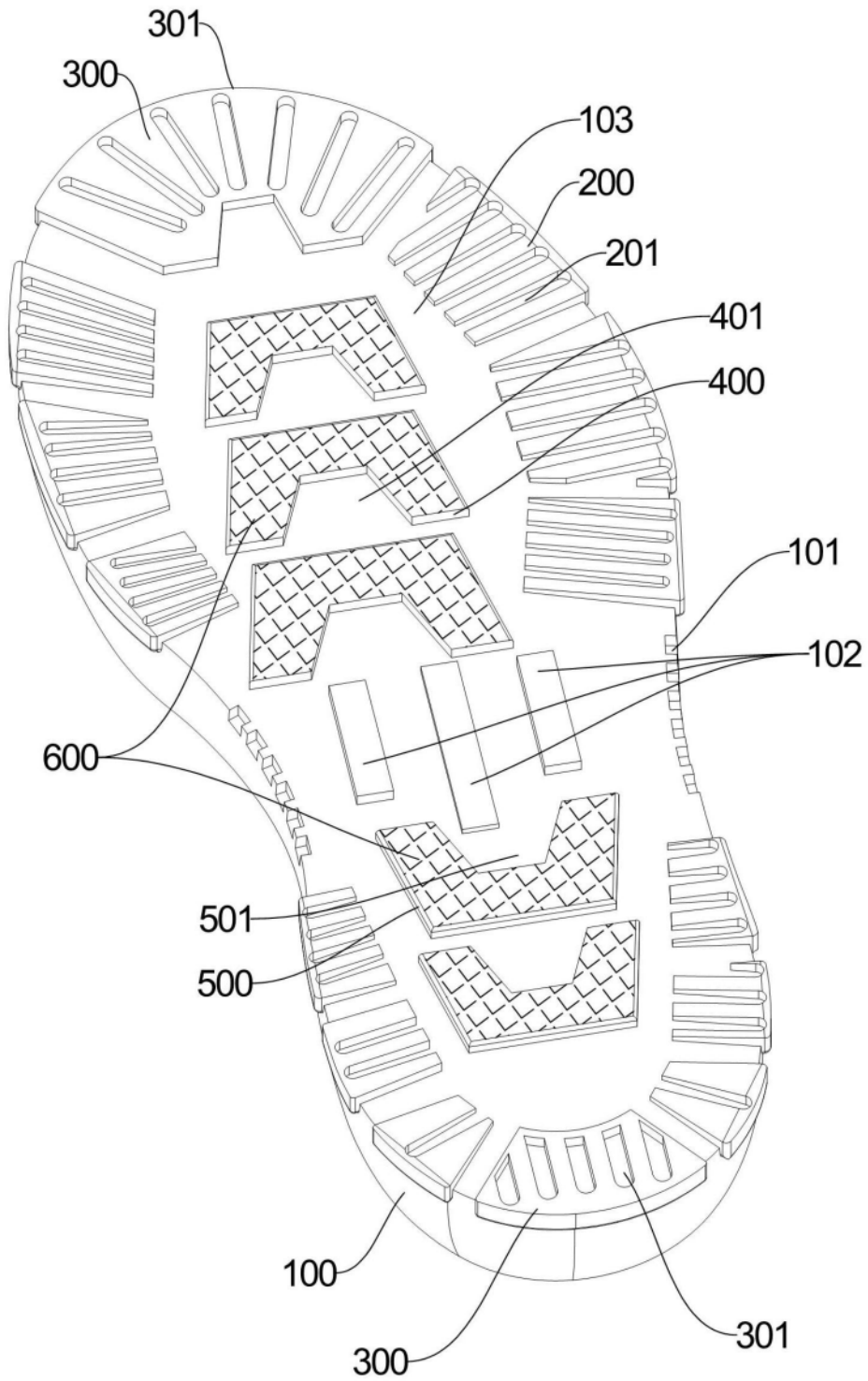


图1

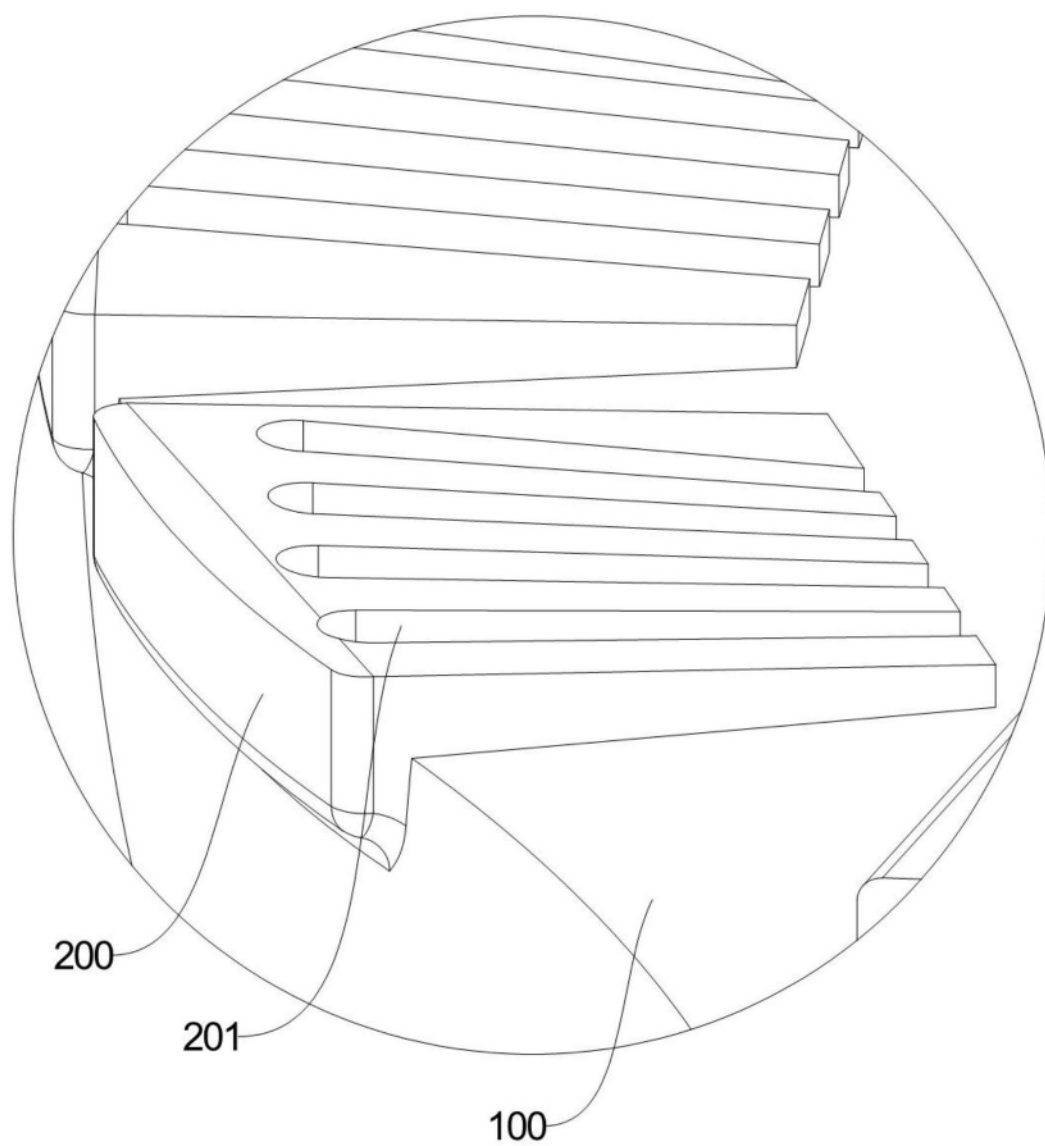


图2

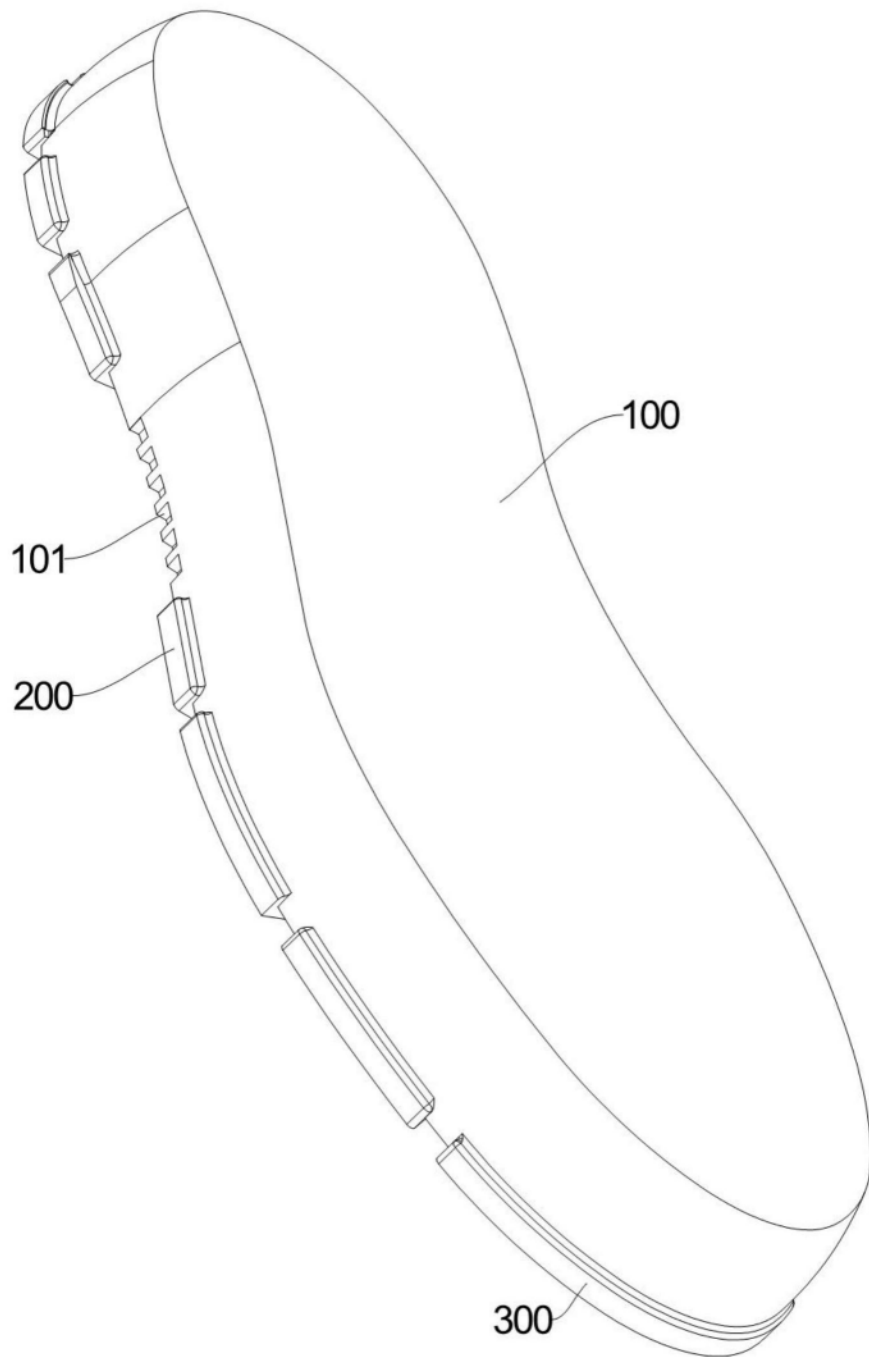


图3