



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212877871 U

(45) 授权公告日 2021.04.06

(21) 申请号 202022030870.7

(22) 申请日 2020.09.16

(73) 专利权人 胡楚吉

地址 422000 湖南省邵阳市隆回县三阁司乡天子村6组29号

(72) 发明人 胡楚吉

(74) 专利代理机构 东莞市凯粤智华专利商标代理事务所(普通合伙) 44698

代理人 任文婷

(51) Int. Cl.

A43B 3/10 (2006.01)

A43B 13/18 (2006.01)

A43B 13/14 (2006.01)

A43B 13/04 (2006.01)

A43B 23/02 (2006.01)

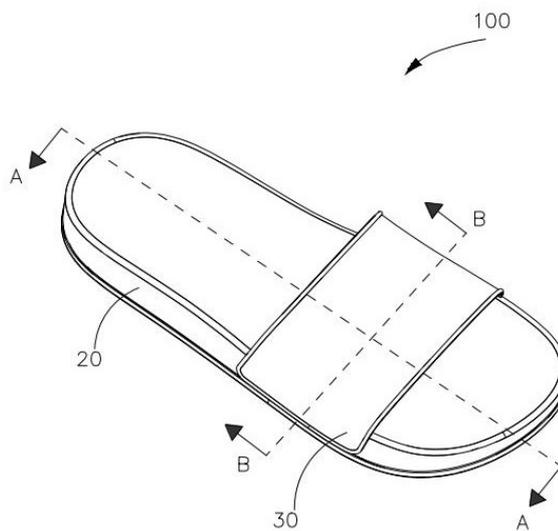
权利要求书1页 说明书3页 附图7页

(54) 实用新型名称

内部镂空的透明凉鞋

(57) 摘要

本实用新型涉及一种内部镂空的透明凉鞋,包括鞋底、中底及鞋面,鞋底的形状与人的脚掌的形状对应,中底的内部设置若干支撑件,各支撑件间隔设置,各支撑件之间形成镂空结构,支撑件的一端抵接中底,另一端抵接鞋底,中底的表面形状与鞋底的形状对应,鞋底贴合中底的一端;鞋面的两端分别贴合中底的两侧,鞋底、中底及鞋面均为透明弹性体。本内部镂空的透明凉鞋的鞋底、中底及鞋面均为透明弹性体,通过各支撑件间隔设置于中底与鞋底之间,且各支撑件之间镂空,起到减重与良好的缓冲作用,轻盈舒适;而且,可以透过中底看到支撑件的结构,视觉效果良好。



1. 一种内部镂空的透明凉鞋,其特征在于,包括:
鞋底,所述鞋底的形状与人的脚掌的形状对应;
中底,所述中底的内部设置若干支撑件,各所述支撑件间隔设置,各所述支撑件之间形成镂空结构,所述支撑件的一端抵接所述中底,另一端抵接所述鞋底,所述中底的表面形状与所述鞋底的形状对应,所述鞋底贴合所述中底的一端;及
鞋面,所述鞋面的两端分别贴合所述中底的两侧,所述鞋底、所述中底及所述鞋面均为透明弹性体。
2. 根据权利要求1所述的内部镂空的透明凉鞋,其特征在于,所述鞋底远离所述鞋面的一侧设有花纹。
3. 根据权利要求1所述的内部镂空的透明凉鞋,其特征在于,所述中底远离所述鞋面的一端设置抵接部,所述鞋底贴合所述抵接部。
4. 根据权利要求1所述的内部镂空的透明凉鞋,其特征在于,所述鞋面的内侧设置若干凸块,各所述凸块间隔设置,各所述凸块之间形成凹槽。
5. 根据权利要求4所述的内部镂空的透明凉鞋,其特征在于,所述中底的两侧设置定位部,所述鞋面的两侧设置对应所述定位部的连接部,所述连接部贴合所述定位部。
6. 根据权利要求1所述的内部镂空的透明凉鞋,其特征在于,所述中底还包括加强筋,所述加强筋连接所述支撑件的一端,所述加强筋的一端抵接所述中底,所述支撑件的一端抵接所述鞋底。
7. 根据权利要求6所述的内部镂空的透明凉鞋,其特征在于,所述加强筋为多个,各所述加强筋间隔连接所述支撑件的侧壁。
8. 根据权利要求7所述的内部镂空的透明凉鞋,其特征在于,相邻所述支撑件上的加强筋相互连接。
9. 根据权利要求7所述的内部镂空的透明凉鞋,其特征在于,所述加强筋为三个,三个所述加强筋沿所述支撑件的侧壁均布。

内部镂空的透明凉鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋子技术领域,特别是涉及一种内部镂空的透明凉鞋。

背景技术

[0002] 拖鞋、凉鞋等休闲鞋的鞋底分为两类,一类是不透明鞋底,一类是透明鞋底,其中透明鞋底一般采用透明PVC材料做成。但是,目前的透明鞋一般较硬且重,客户体验感不佳,也不利于脚部健康。

实用新型内容

[0003] 基于此,有必要针对上述问题,提供一种轻盈舒适、美观耐用的内部镂空的透明凉鞋。

[0004] 一种内部镂空的透明凉鞋,包括:

[0005] 鞋底,所述鞋底的形状与人的脚掌的形状对应;

[0006] 中底,所述中底的内部设置若干支撑件,各所述支撑件间隔设置,各所述支撑件之间形成镂空结构,所述支撑件的一端抵接所述中底,另一端抵接所述鞋底,所述中底的表面形状与所述鞋底的形状对应,所述鞋底贴合所述中底的一端;及

[0007] 鞋面,所述鞋面的两端分别贴合所述中底的两侧,所述鞋底、所述中底及所述鞋面均为透明弹性体。

[0008] 在其中一个实施例中,所述鞋底远离所述鞋面的一侧设有花纹。

[0009] 在其中一个实施例中,所述中底远离所述鞋面的一端设置抵接部,所述鞋底贴合所述抵接部。

[0010] 在其中一个实施例中,所述鞋面的内侧设置若干凸块,各所述凸块间隔设置,各所述凸块之间形成凹槽。

[0011] 在其中一个实施例中,所述中底的两侧设置定位部,所述鞋面的两侧设置对应所述定位部的连接部,所述连接部贴合所述定位部。

[0012] 在其中一个实施例中,所述中底还包括加强筋,所述加强筋连接所述支撑件的一端,所述加强筋的一端抵接所述中底,所述支撑件的一端抵接所述鞋底。

[0013] 在其中一个实施例中,所述加强筋为多个,各所述加强筋间隔连接所述支撑件的侧壁。

[0014] 在其中一个实施例中,相邻所述支撑件上的加强筋相互连接。在其中一个实施例中,所述加强筋为三个,三个所述加强筋沿所述支撑件的侧壁均布。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0016] 本实用新型的内部镂空的透明凉鞋的鞋底、中底及鞋面均为透明弹性体,通过各支撑件间隔设置于中底与鞋底之间,且各支撑件之间镂空,起到减重与良好的缓冲作用,轻盈舒适;而且,可以透过中底看到支撑件的结构,视觉效果良好。

附图说明

- [0017] 图1为本实用新型的一较佳实施例的内部镂空的透明凉鞋的组装结构示意图；
- [0018] 图2为图1所示内部镂空的透明凉鞋的另一角度的示意图；
- [0019] 图3为图1所示内部镂空的透明凉鞋中沿A-A线的剖面图；
- [0020] 图4为图1所示内部镂空的透明凉鞋中沿B-B线的剖面图；
- [0021] 图5为图2所示内部镂空的透明凉鞋的爆炸图；
- [0022] 图6为图5所示内部镂空的透明凉鞋的另一角度的爆炸图；
- [0023] 图7为图5所示内部镂空的透明凉鞋中中底的结构示意图；
- [0024] 图8为图6所示内部镂空的透明凉鞋中鞋面的结构示意图。
- [0025] 附图标注说明：
- [0026] 内部镂空的透明凉鞋100；
- [0027] 鞋底10、中底20、抵接部201、定位部202、支撑件21、加强筋22、鞋面30、连接部301、凸块302。

具体实施方式

[0028] 为了便于理解本实用新型，下面将对本实用新型进行更全面的描述。但是，本实用新型可以以许多不同的形式来实现，并不限于本文所描述的实施例。相反地，提供这些实施例的目的是使对本实用新型的公开内容的理解更加透彻全面。

[0029] 需要说明的是，当元件被称为“固定于”另一个元件，它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件，它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。当一个元件的数目被称为有“多个”，它可以为两个或两个以上的任意数目。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的，并不表示是唯一的实施方式。

[0030] 除非另有定义，本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施方式的目的，不是旨在于限制本实用新型。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0031] 请参阅图1至图8，为本实用新型一较佳实施方式的一种内部镂空的透明凉鞋100，包括鞋底10、中底20及鞋面30，鞋底10连接中底20远离鞋面30的一端，中底20的内部设置若干支撑件21，各支撑件21间隔设置，各支撑件21之间形成镂空结构，鞋面30的两端分别贴合中底20的两侧，鞋底10、中底20及鞋面30均为透明弹性体，本实用新型的内部镂空的透明凉鞋100的鞋底10、中底20及鞋面30均为透明弹性体，通过各支撑件21间隔设置于中底20与鞋底10之间，且各支撑件21之间镂空，起到减重与良好的缓冲作用，轻盈舒适；而且，可以透过中底20看到支撑件21的结构，视觉效果良好。

[0032] 如图1至图5所示，在本实施例中，鞋底10的形状与人的脚掌的形状对应，鞋底10贴合中底20的一端，鞋底10远离鞋面30的一侧设有花纹，起到防滑耐磨作用；可选地，鞋底10为透明弹性体，进一步地，鞋底10由橡胶、TR、TPR、SES、SEBS、TPU等材质中的一种制成。

[0033] 如图3至图7，中底20的表面形状与鞋底10的形状均与人的脚掌的形状对应，中底20的内部设置若干支撑件21，各支撑件21间隔设置，各支撑件21之间形成镂空结构，达到减

重的目的,支撑件21的一端抵接中底20,另一端抵接鞋底10,形成支撑作用,因此,中底20的表面可以采用较薄设置,进一步减重。可选地,中底20的一端设置抵接部201以供鞋底10贴合,形成封闭空间,确保连接牢固,中底20的两侧设置定位部202。为了加强支撑力,中底20还包括加强筋22,加强筋22连接支撑件21的一端,加强筋22的一端抵接中底20,支撑件21的一端抵接鞋底30,可选地,加强筋22为多个,各加强筋22间隔连接支撑件21的侧壁,确保支撑强度,进一步地,相邻支撑件21上的加强筋22相互连接,进一步强化支撑强度,同时,相邻支撑件21上的加强筋22相互连接组合成图案,视觉效果良好。在一实施例中,支撑件21为圆柱状,加强筋22为三个,三个加强筋22沿支撑件21的侧壁均布,相邻支撑件21上的加强筋22相互连接成六边形。在其它实施例中,支撑件21为长方体状、圆台状等,加强筋22为一个以上;在其它实施例中,相邻支撑件21的加强筋22不连接;在其它实施例中,中底不包括加强筋22。可选地,中底20为透明弹性体,进一步地,中底20由橡胶、TR、TPR、SES、SEBS、TPU等材质中的一种制成。

[0034] 由于中底20为弹性体,当使用者踩在中底20上时,在重力作用下,中底20、支撑件21及加强筋22均会产生变形,而且,中底20与鞋底10贴合形成封闭空间,各支撑件21之间为镂空结构,封闭空间内填充空气,可以提供很好的舒适度与弹性,起到减重与良好的缓冲作用;由于鞋底10与中底20均为透明材质,可以透过中底20看到各支撑件21组合成的图案,外观美观。

[0035] 如图5、图6及图8所示,鞋面30的两端分别贴合中底20的两侧,可选地,鞋面30的两侧设置对应定位部202的连接部301,连接部301贴合定位部202。进一步地,鞋面30为透明弹性体,鞋面30的内侧设置若干凸块302,起到按摩脚背作用,更进一步地,各凸块302间隔设置,各凸块302之间形成凹槽,以便透气,避免鞋面30完全贴合脚部。在一实施例中,凸块302为六边形,鞋面30由橡胶、TR、TPR、SES、SEBS、TPU等材质中的一种制成。

[0036] 本实用新型的内部镂空的透明凉鞋100的鞋底10、中底20及鞋面30均为透明弹性体,通过各支撑件21间隔设置于中底20与鞋底10之间,且各支撑件21之间镂空,起到减重与良好的缓冲作用,轻盈舒适;而且,可以透过中底20看到支撑件21的结构,视觉效果良好。

[0037] 以上所述实施例的各技术特征可以进行任意的组合,为使描述简洁,未对上述实施例中的各个技术特征所有可能的组合都进行描述,然而,只要这些技术特征的组合不存在矛盾,都应当认为是本说明书记载的范围。

[0038] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对实用新型专利范围的限制。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,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

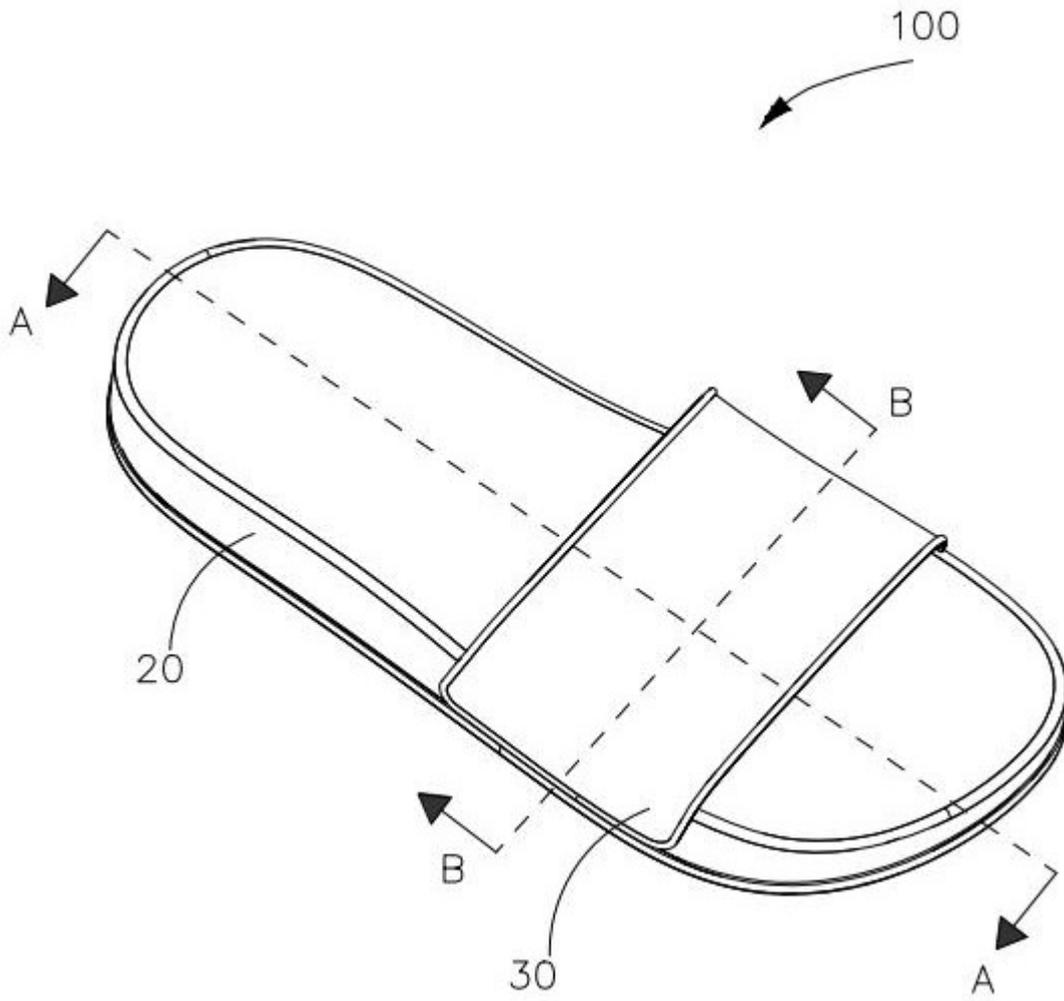


图1

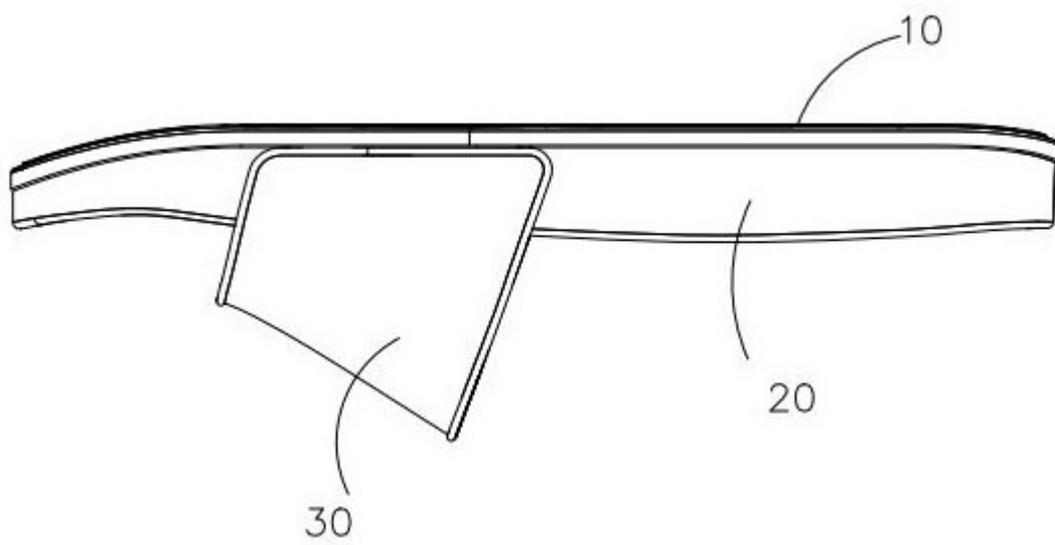


图2

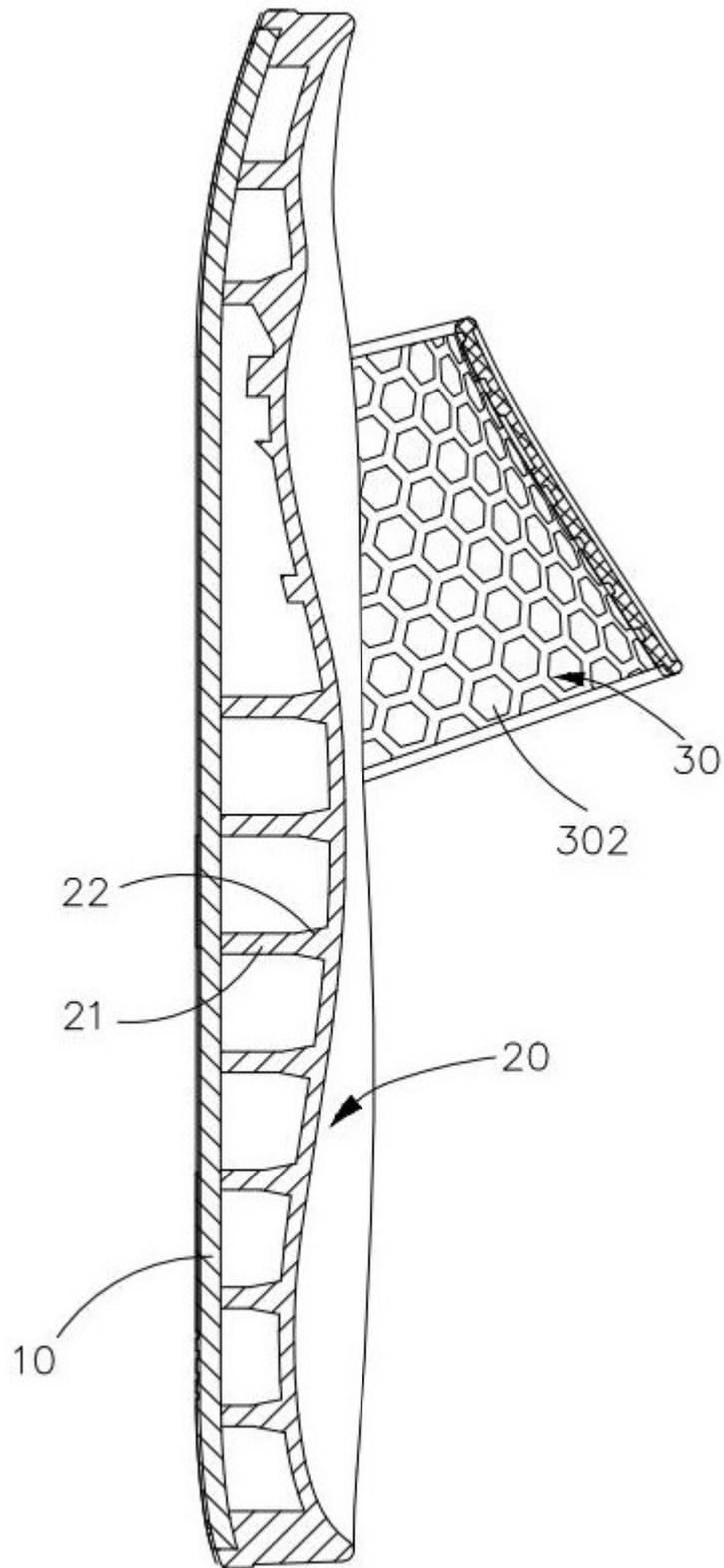


图3

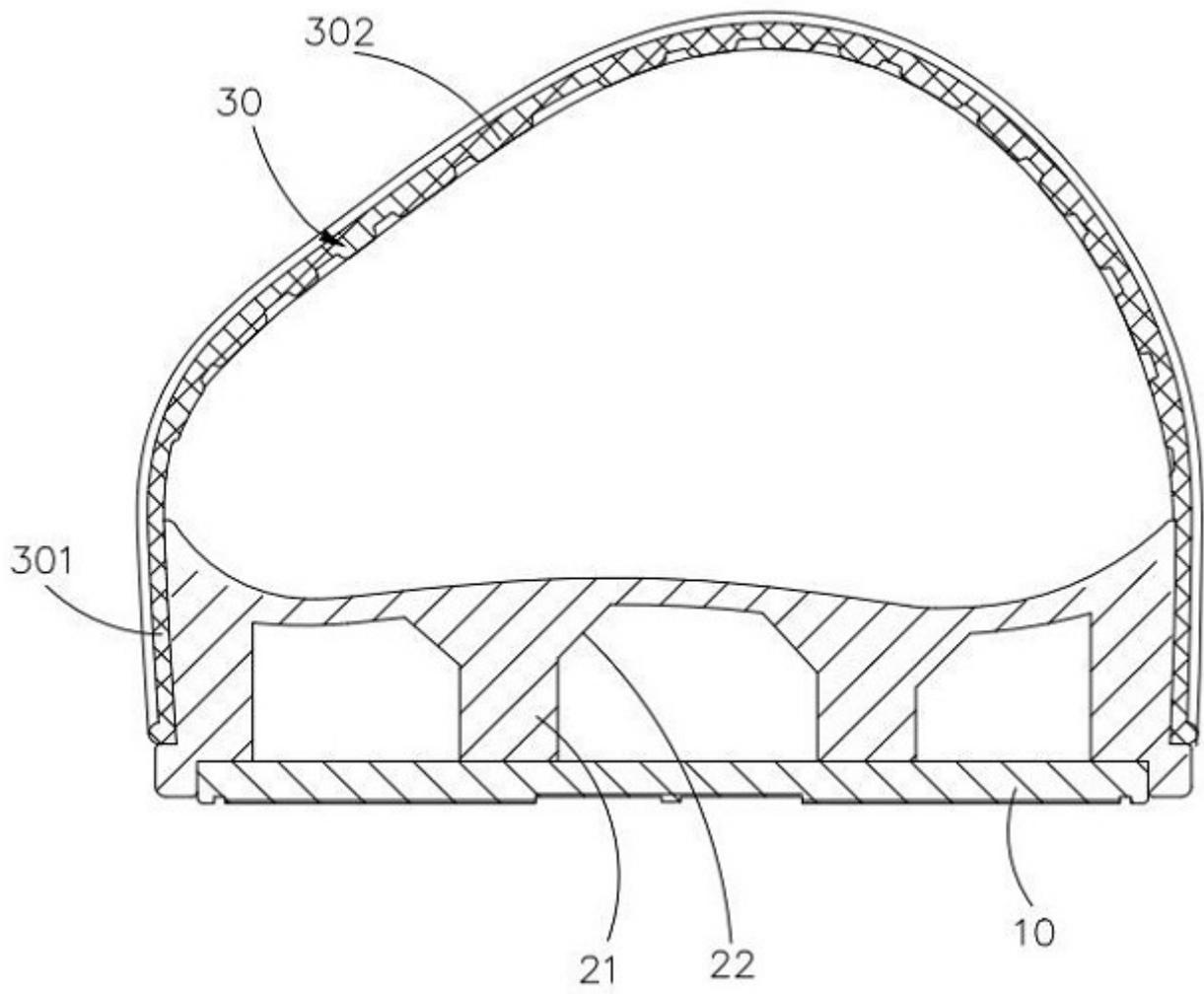


图4

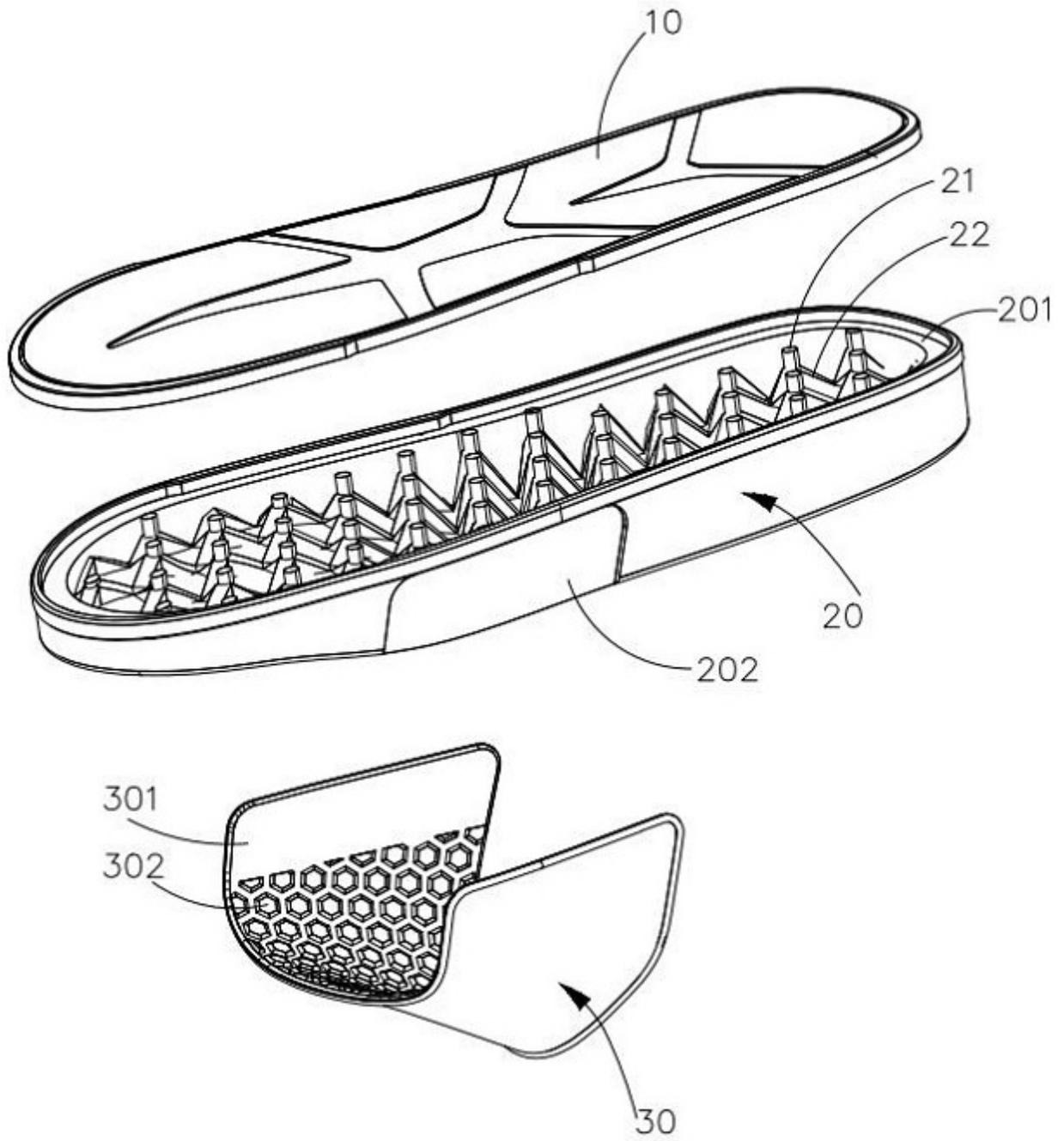


图5

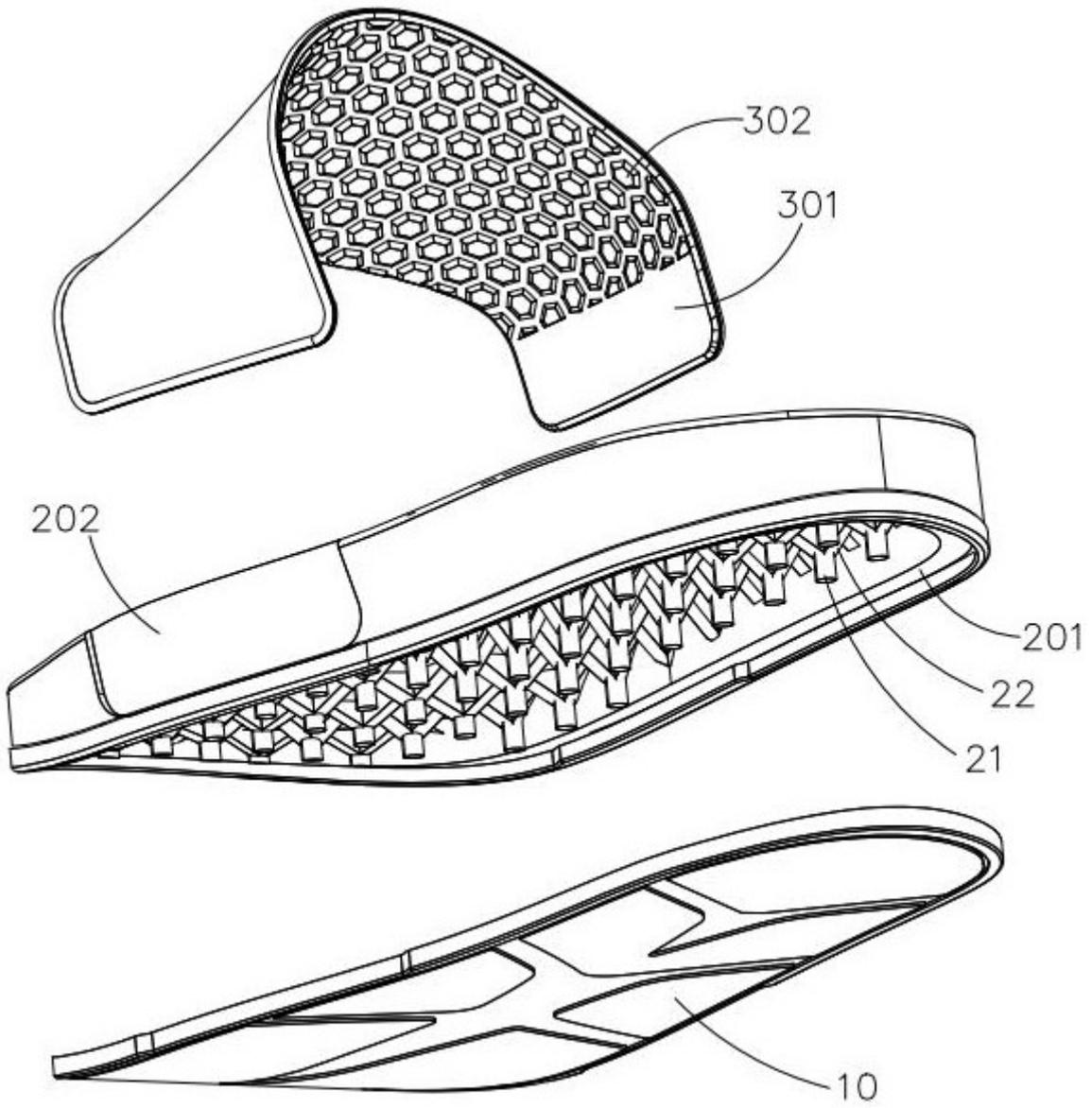


图6

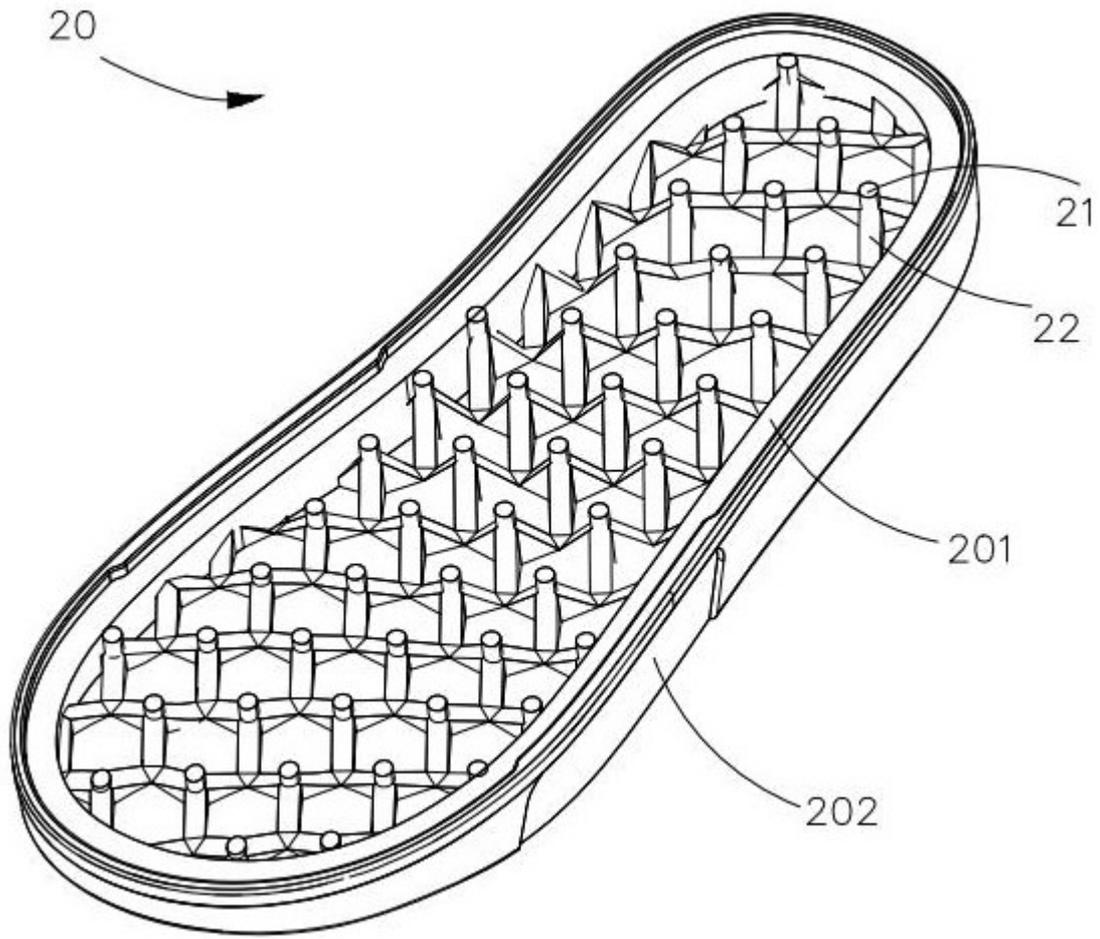


图7

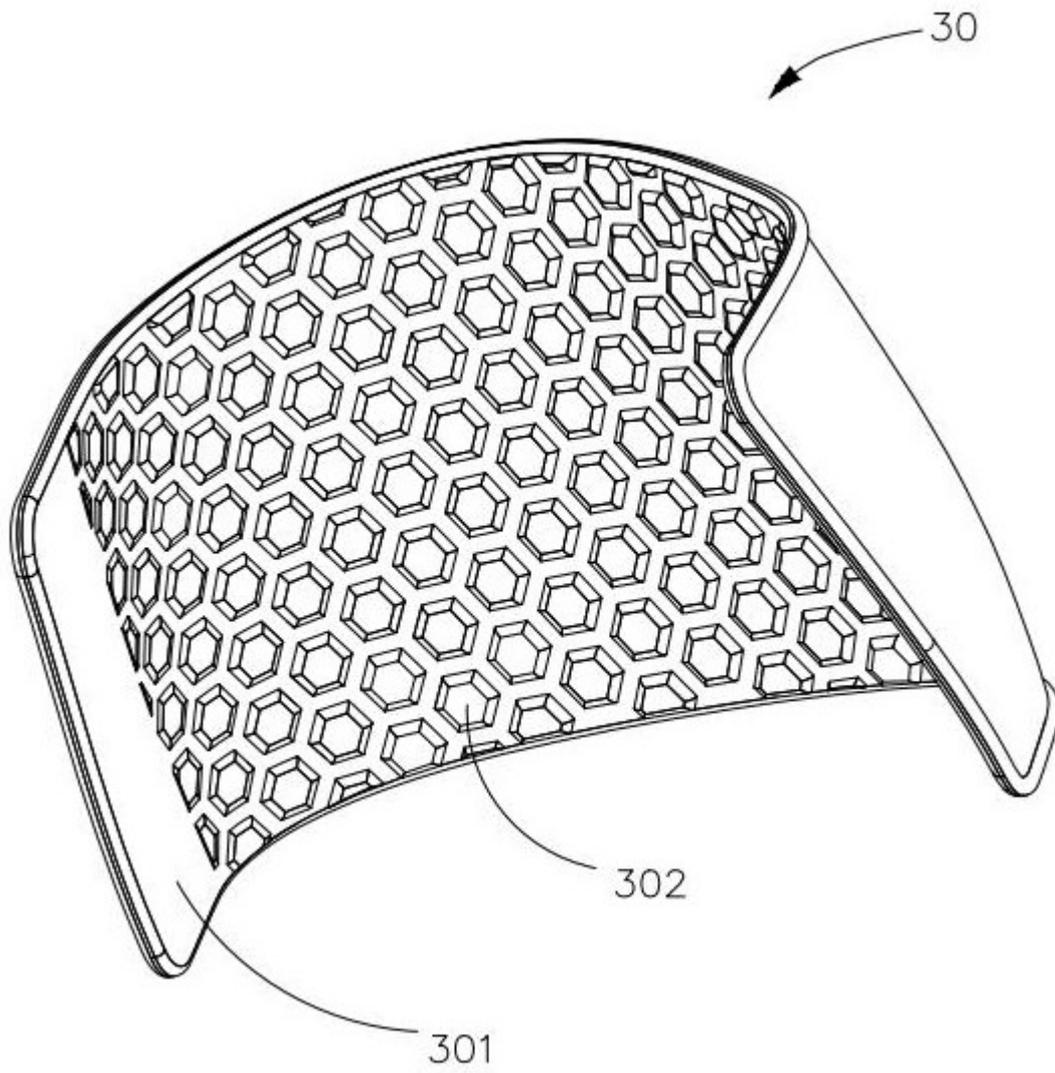


图8