



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213524105 U

(45) 授权公告日 2021.06.25

(21) 申请号 202022653955.0

(22) 申请日 2020.11.17

(73) 专利权人 莆田市新元鞋业有限公司
地址 351100 福建省莆田市城厢区华亭镇
华兴街667号

(72) 发明人 杜文助 郭明 罗刚柱 冯灼英

(51) Int. Cl.

A43B 13/22 (2006.01)

A43B 13/20 (2006.01)

A43B 13/18 (2006.01)

A43B 13/14 (2006.01)

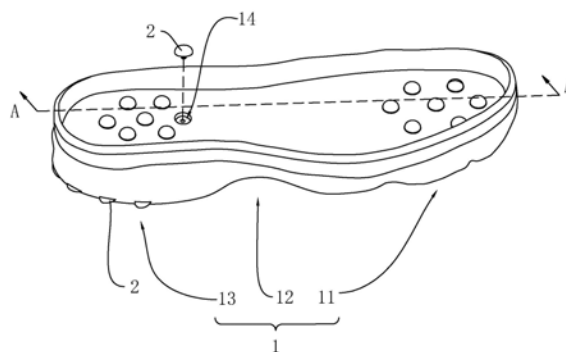
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种耐磨鞋底

(57) 摘要

本申请涉及一种耐磨鞋底,包括鞋底本体,鞋底本体包括前掌部、后跟部以及用于连接前掌部和后跟部的足弓部;后跟部的鞋跟边缘嵌装有多个可拆卸的耐磨块,用于提高后跟部的鞋跟边缘的耐磨性;耐磨块与后跟部之间设有弹性层,用于减轻人们行走时耐磨块抵于地面的硬质感;相邻耐磨块之间间隔设置有第一防滑纹,用于提高鞋底的防滑性能。本申请的耐磨鞋底具有良好的耐磨、减震和防滑的功能。



1. 一种耐磨鞋底,包括鞋底本体(1),其特征在于:所述鞋底本体(1)包括前掌部(11)、后跟部(13)以及用于连接前掌部(11)和后跟部(13)的足弓部(12);所述后跟部(13)的鞋跟边缘嵌装有多块可拆卸的耐磨块(2),所述耐磨块(2)与后跟部(13)之间设有弹性层(3);相邻所述耐磨块(2)之间间隔设置有第一防滑纹(131)。

2. 根据权利要求1所述的一种耐磨鞋底,其特征在于:所述耐磨块(2)远离弹性层(3)一侧的侧面设为凸面,所述凸面的凸点位于耐磨块(2)靠近后跟部(13)的鞋跟边缘的一侧。

3. 根据权利要求1所述的一种耐磨鞋底,其特征在于:所述弹性层(3)朝向耐磨块(2)的一侧设有卡槽(31),所述耐磨块(2)朝向弹性层(3)的一侧设有向外延伸的凸块(21),所述凸块(21)与卡槽(31)相匹配;所述凸块(21)远离耐磨块(2)的一侧设有用于卡接的卡接部(211)。

4. 根据权利要求1所述的一种耐磨鞋底,其特征在于:所述鞋底本体(1)的背地侧设有用于储存备用耐磨块(2)的储存槽(14)。

5. 根据权利要求4所述的一种耐磨鞋底,其特征在于:所述储存槽(14)槽口至槽底的间距小于耐磨块(2)的厚度。

6. 根据权利要求4所述的一种耐磨鞋底,其特征在于:所述鞋底本体(1)内部设有气垫(15),所述气垫(15)与储存槽(14)交错设置。

7. 根据权利要求1所述的一种耐磨鞋底,其特征在于:所述鞋底本体(1)的前掌部(11)设有第二防滑纹(111)。

8. 根据权利要求7所述的一种耐磨鞋底,其特征在于:所述第二防滑纹(111)朝向后跟部(13)的侧边设有蓄水槽(1111)。

一种耐磨鞋底

技术领域

[0001] 本申请涉及鞋底技术领域,尤其涉及一种耐磨鞋底。

背景技术

[0002] 鞋子是人们日常生活中常用的生活用品,而鞋底作为鞋子的一部分,其性能对提高鞋子的舒适度非常重要。

[0003] 人们行走时通常为脚后跟先着地,因此鞋底后跟部的鞋跟边缘相较于其他部位更容易出现磨损,往往后跟部的鞋跟边缘已被磨损得非常严重甚至影响使用,而鞋底的其余部位仍可以继续使用;但后跟部磨损的鞋子不便于人们的行走,只能整双报废,降低了鞋子的使用寿命。

实用新型内容

[0004] 为了提高鞋子的使用寿命,本申请提供了一种耐磨鞋底。

[0005] 本申请提供了一种耐磨鞋底采用如下技术方案:

[0006] 一种耐磨鞋底,包括鞋底本体,所述鞋底本体包括前掌部、后跟部以及用于连接前掌部和后跟部的足弓部;所述后跟部的鞋跟边缘嵌装有多个可拆卸的耐磨块,所述耐磨块与后跟部之间设有弹性层;相邻所述耐磨块之间间隔设置有第一防滑纹。

[0007] 通过采用上述的技术方案,后跟部的鞋跟边缘为易磨损区域,在鞋跟边缘嵌装有耐磨块,耐磨块能够提高鞋跟边缘的耐磨性,进而提高后跟部以及鞋底本体的使用寿命;耐磨块与后跟部之间的弹性层用于行走时耐磨块抵于地面后能够向靠近脚底的方向移动,减轻人们行走时耐磨块抵于地面的硬质感;相邻耐磨块之间间隔设置有第一防滑纹,当耐磨块向靠近脚底的方向移动后,第一防滑纹能够抵于地面,增加鞋底与地面的接触面积和摩擦力,缓解由于设置耐磨块而造成的后跟部易打滑的情况,提高鞋底的防滑性能。

[0008] 可选的,所述耐磨块远离弹性层一侧的侧面设为凸面,所述凸面的凸点位于耐磨块靠近后跟部的鞋跟边缘的一侧。

[0009] 通过采用上述的技术方案,将耐磨块的凸点设置于靠近易磨损区域,能够进一步提高后跟部的耐磨性,延长鞋底本体的使用寿命。

[0010] 可选的,所述弹性层朝向耐磨块的一侧设有卡槽,所述耐磨块朝向弹性层的一侧设有向外延伸的凸块,所述凸块与卡槽相匹配;所述凸块远离耐磨块的一侧设有用于卡接的卡接部。

[0011] 通过采用上述的技术方案,凸块的设置便于将耐磨块卡接于弹性层,当耐磨块磨损严重无法起到良好的耐磨效果时,能够方便地更换耐磨块,使鞋底本体保持良好的耐磨性。

[0012] 可选的,所述鞋底本体的背地侧设有用于储存备用耐磨块的储存槽。

[0013] 通过采用上述的技术方案,储存槽的设置能够将备用的耐磨层储存于储存槽内,便于随时随地更换耐磨块,也便于应对耐磨块意外脱离鞋底本体而丢失的情况。

[0014] 可选的,所述储存槽槽口至槽底的间距小于耐磨块的厚度。

[0015] 通过采用上述的技术方案,耐磨块的厚度大于储存槽槽口至槽底的间距,能够使耐磨块局部外露于鞋底本体的背地侧,当人们行走时脚掌能够抵于耐磨块,具有按摩脚底的功能。

[0016] 可选的,所述鞋底本体内部设有气垫,所述气垫与储存槽交错设置。

[0017] 通过采用上述的技术方案,气垫的设置用于提高鞋底本体的减震和缓冲效果,能够提高人们行走时的舒适性。

[0018] 可选的,所述鞋底本体的前掌部设有第二防滑纹。

[0019] 通过采用上述的技术方案,第二防滑纹的设置能够使人们在跑动时不容易滑动,提高了人们跑动时的安全性。

[0020] 可选的,所述第二防滑纹朝向后跟部的侧边设有蓄水槽。

[0021] 通过采用上述的技术方案,当人们在雨天行走时雨水容易顺着脚尖被带起,从而沾湿鞋尖;通过设置蓄水槽,蓄水槽能够在鞋底踩踏于雨水时受到挤压,将雨水通过蓄水槽向鞋底本体两侧排出,进而减少鞋底沉积的雨水;当人们走动时,部分雨水能够被蓄水槽挡住,减少雨水被甩起的情况,进而减少鞋尖被打湿的情况。

[0022] 综上所述,本申请包括以下至少一种有益技术效果:

[0023] 1.耐磨块的设置能够提高鞋跟边缘的耐磨性,进而提高后跟部以及鞋底本体的使用寿命;

[0024] 2.弹性层的设置能够减轻人们行走时耐磨块抵于地面的硬质感,提高鞋底的舒适性;

[0025] 3.储存槽的设置便于随时随地更换耐磨块,而且人们行走时脚掌能够抵于储存槽内的耐磨块,具有按摩脚底的功能。

附图说明

[0026] 图1是本申请实施例的结构示意图;

[0027] 图2是图1中A-A向的剖视图,主要体现后跟部的内部结构;

[0028] 图3是本申请实施例中鞋底底部的示意图;

[0029] 图4是图3中B-B向的剖视图,主要体现第二防滑纹的结构。

[0030] 附图标记说明:1、鞋底本体;11、前掌部;111、第二防滑纹;1111、蓄水槽;12、足弓部;13、后跟部;131、第一防滑纹;14、储存槽;15、气垫;2、耐磨块;21、凸块;211、卡接部;3、弹性层;31、卡槽。

具体实施方式

[0031] 以下结合附图1-4对本申请作进一步详细说明。

[0032] 本申请实施例公开了一种耐磨鞋底。

[0033] 参照图1,一种耐磨鞋底,包括鞋底本体1,鞋子的材料可采用PU材料、EVA泡棉材料或橡胶材料制成;本申请实施例中的鞋底本体1采用EVA泡棉材料制成,用EVA泡棉材料制成的鞋底具有良好的弹性和柔韧性,不易折皱。

[0034] 鞋底本体1包括前掌部11、后跟部13以及用于连接前掌部11和后跟部13的足弓部

12;后跟部13的鞋跟边缘嵌装有多个可拆卸的耐磨块2,耐磨块2采用硬质耐磨材料制成,用于延长鞋底本体1的使用寿命。

[0035] 参照图2,耐磨块2与鞋底本体1的后跟部13之间夹设有弹性层3,弹性层3可采用高回弹性海绵材料制成;弹性层3粘接于后跟部13,用于减轻耐磨块2抵于地面的硬质感,还能够起到减震的作用。

[0036] 参照图2,弹性层3朝向耐磨块2的一侧开设有卡槽31,耐磨块2靠近朝向弹性层3的一侧设有向外延伸的凸块21,凸块21能够匹配卡接于卡槽31;凸块21远离耐磨块2的一侧设置为卡接部211,凸块21和卡接部211均为圆柱形,且卡接部211的外径大于凸块21的外径,使凸块21卡接于卡槽31后不容易脱离卡槽31;由于弹性层3具有弹性,能够方便地将卡接部211挤入卡槽31内,操作方便且安装稳固。

[0037] 参照图2,耐磨块2远离弹性垫层一侧的侧面设置为凸面,凸面的设置能够减小耐磨块2与地面的接触面积,能够延长耐磨块2的使用寿命;由于后跟部13的鞋跟边缘为易磨损区域,故将凸面至鞋底本体1最远的点位于耐磨块2靠近后跟部13的鞋跟边缘的一侧,进一步延长耐磨块2的使用寿命。

[0038] 参照图1,鞋底本体1靠近脚掌的一侧开设有储存槽14,储存槽14位于鞋底本体1的前掌部11和后跟部13;耐磨块2能够匹配嵌装于储存槽14,通过将备用的耐磨块2储存于储存槽14,当嵌装于后跟部13的耐磨块2由于长时间使用而磨损严重时,能够取出储存槽14内的耐磨块2并进行更换,具有快速更换、便捷高效的优点;为了使安装于储存槽14内的耐磨块2具有按摩、保健的作用,本申请将储存槽14槽口至槽底的间距设置为小于耐磨块2的凸面至卡接部211的最大间距,使人们站立或行走时脚掌能够抵于鞋底本体1的耐磨块2的凸面,起到按摩脚掌的效果;针对部分人不适应脚掌按摩的情况,还可以在鞋底本体1增设鞋垫,使鞋底覆盖于耐磨块2。

[0039] 参照图1、图2,鞋底本体1内部设置有气垫15,用于提高鞋底本体1的减震和缓冲效果,从而提高人们行走时的舒适性;气垫15也位于鞋底本体1的前掌部11和后跟部13,且气垫15与储存槽14交错设置。

[0040] 参照图3,鞋底本体1的后跟部13设置有第一防滑纹131,第一防滑纹131与耐磨块2间隔设置,第一防滑纹131至鞋底本体1靠近脚掌一侧的间距小于耐磨块2的凸面至鞋底本体1靠近脚掌一侧的间距,当人们行走时耐磨块2能够先与地面接触、摩擦,从而使耐磨块2挤压弹性层3并向靠近鞋底本体1的方向移动,进而使第一防滑纹131抵于地面,既能起到防滑的作用又有利于延长防滑纹的使用寿命。

[0041] 参照图3,鞋底本体1的前掌部11设有第二防滑纹111,用于降低人们跑到时滑倒的风险;第二防滑纹111设为“V”形,且第二防滑纹111的开口朝向鞋底本体1的后跟部13,当人们在雨天行走时,鞋底的雨水被鞋尖带起时能够沿着第二防滑纹111的“V”形侧边向鞋底本体1两侧移动,能够减少鞋尖被打湿的情况。

[0042] 参照图4,第二防滑纹111的侧边朝向后跟部13的一侧开设有蓄水槽1111,蓄水槽1111沿第二防滑纹111的“V”形侧边贯穿于鞋底本体1的两侧,蓄水槽1111能够在鞋底踩踏于雨水时受到挤压,将鞋底的雨水通过蓄水槽1111向鞋底本体1两侧排出;当人们走动时,部分雨水能够被蓄水槽1111挡住,减少雨水被甩起的情况,从而减少雨水打湿鞋尖的情况。

[0043] 本申请实施例一种耐磨鞋底的实施原理为:

[0044] 行走时,嵌装于鞋跟边缘的耐磨块2先抵于地面,耐磨块2能够替代鞋底本体1受到磨损,从而延长鞋底的使用寿命;耐磨块2抵于地面后挤压弹性层3并使耐磨块2向靠近鞋底本体1的方向移动,进而使第一防滑纹131抵于地面,能够起到防滑的作用,缓解由于设置耐磨块2而造成的后跟部13易打滑的情况。

[0045] 以上为本申请的较佳实施例,并非依此限制本申请的保护范围,故:凡依本申请的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本申请的保护范围之内。

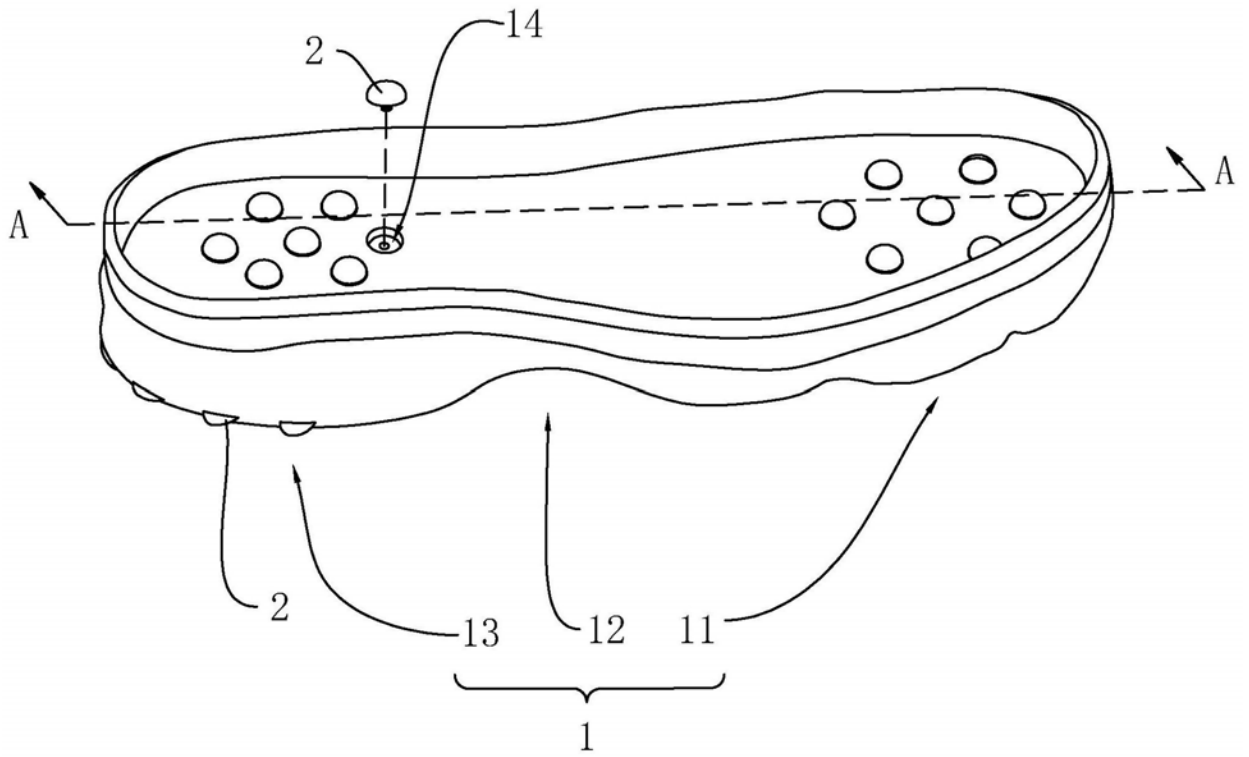
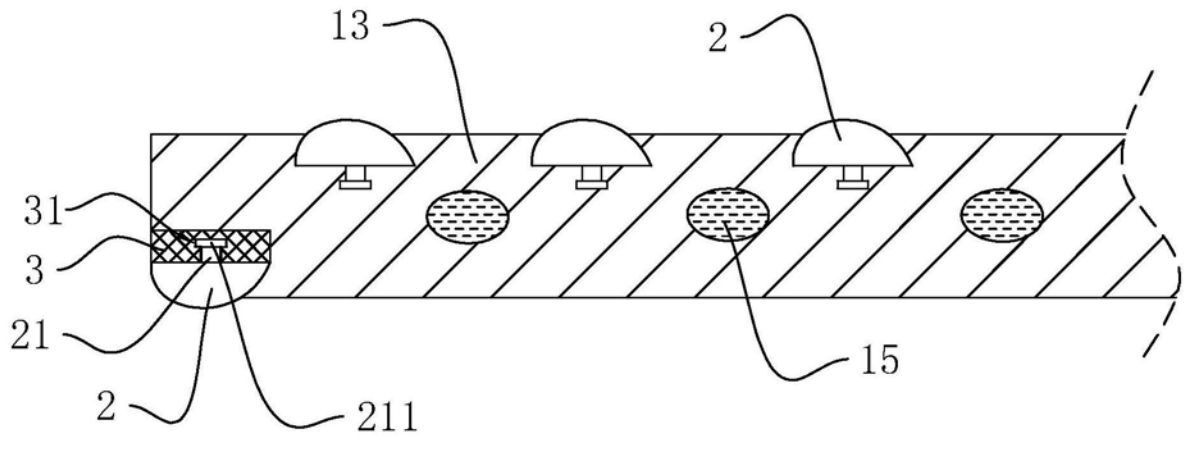


图1



A-A

图2

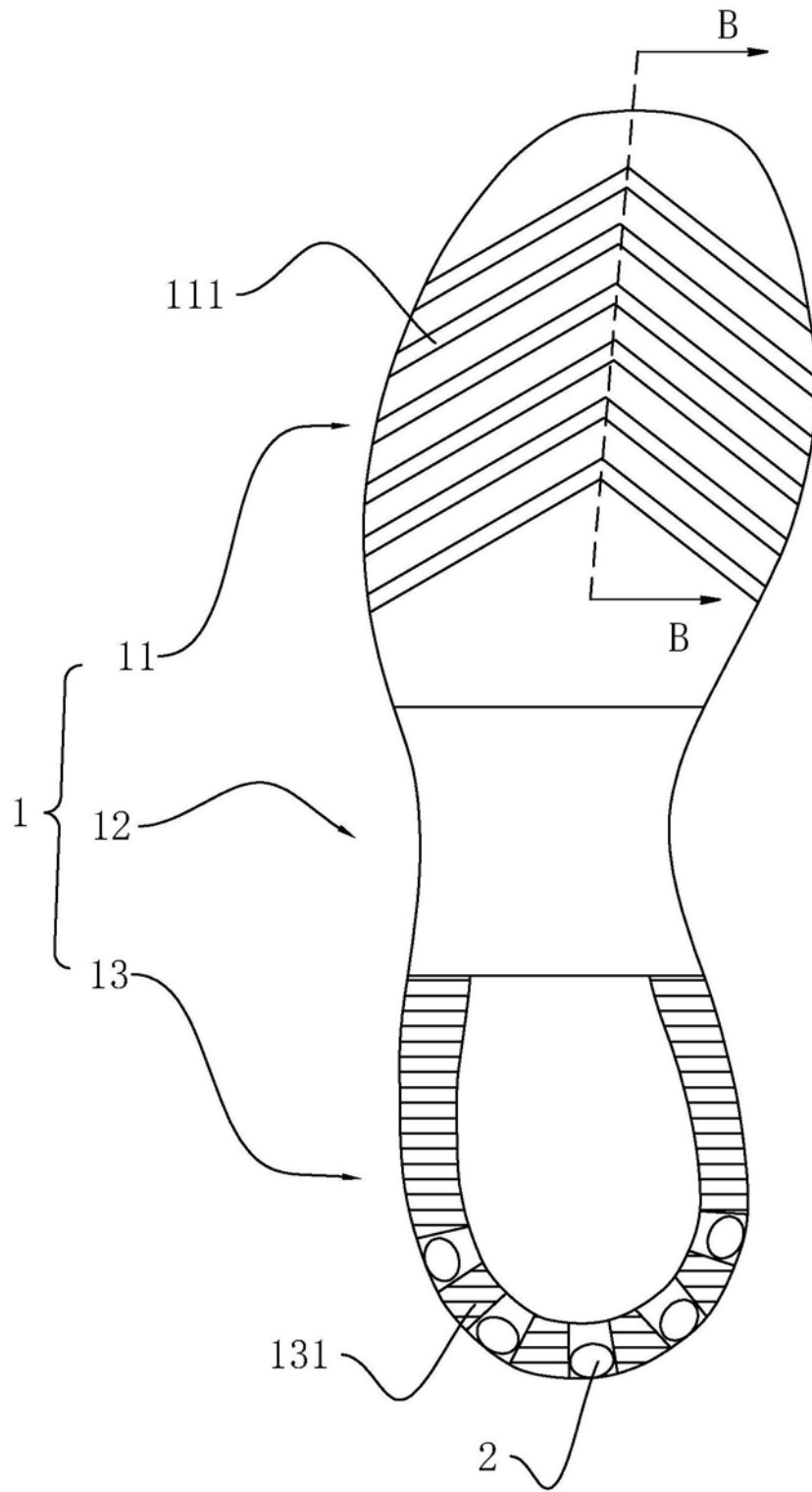
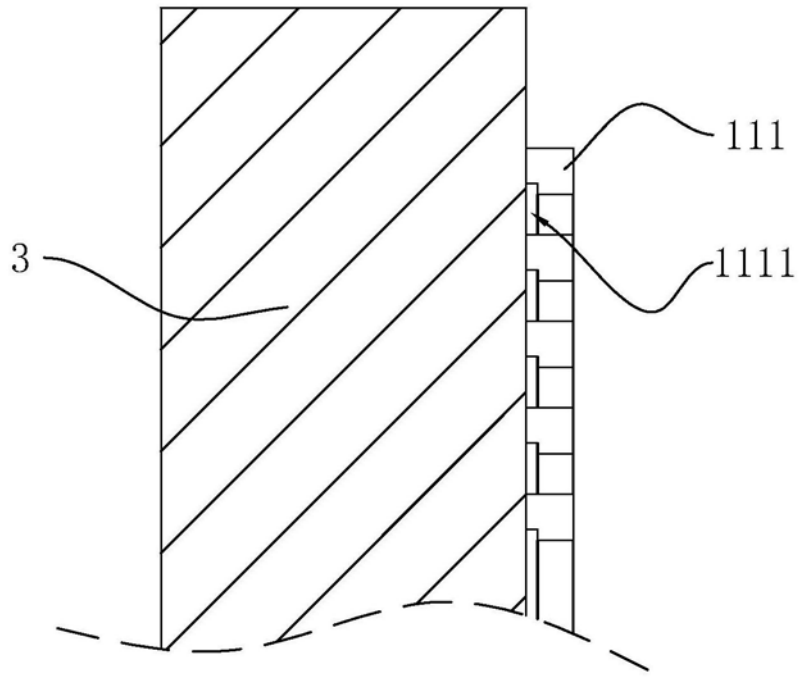


图3



B-B

图4