(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218921849 U
(45)授权公告日 2023.04.28

(21)申请号 202320221551.5

(22)申请日 2023.02.15

(73)专利权人 温州市桑城鞋材有限公司
地址 325000 浙江省温州市瓯海区南白象街道霞金路419号

(72)发明人 常云忠

(74)专利代理机构 天津智行知识产权代理有限公司 12245
专利代理师 韦金腾

(51)Int.Cl.
A43B 13/12(2006.01)
A43B 13/20(2006.01)
A43B 13/22(2006.01)
A43B 7/08(2022.01)
B32B 3/24(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)
B32B 9/00(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)

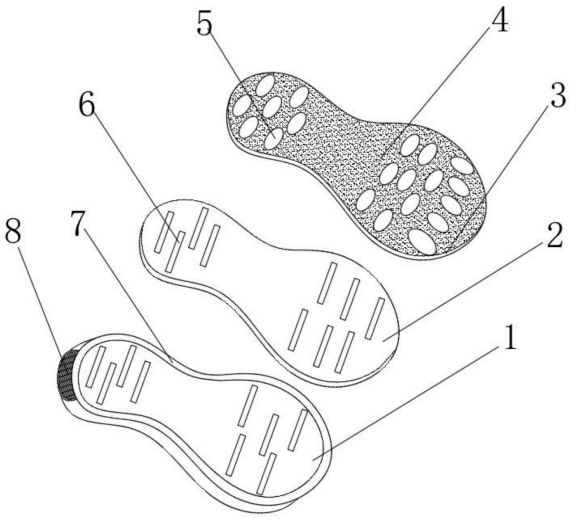
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多层式橡胶鞋底

(57)摘要

本实用新型涉及橡胶鞋底技术领域，公开了一种多层式橡胶鞋底，包括鞋底本体，所述鞋底本体前端面和后端面均固定设置有防撞垫块，所述鞋底本体下端面固定设置有多个防滑凸起，所述鞋底本体内底面和内顶面均固定设置有耐磨层，所述鞋底本体内部开设有多个内置腔，所述鞋底本体和中部垫层上端面均固定设置有多个防滑条，所述中部垫层上端面活动设置有上部垫层。本实用新型中，把橡胶鞋底拆分为多个组成，每层都有不同的功用，能满足不同人的使用要求，设置的多个防滑条让每一层之间不容易打滑，吸湿层的存在让使用者在脚底出汗时可以及时吸去脚底出的汗，透气层则让双脚在鞋里时更透气，不会出很多汗，防止细菌对脚部的感染。



CN 218921849 U

1.一种多层式橡胶鞋底,包括鞋底本体(1),其特征在于:所述鞋底本体(1)前端面和后端面均固定设置有防撞垫块(8),所述鞋底本体(1)下端面固定设置有多个防滑凸起(10),所述鞋底本体(1)内底面和内顶面均固定设置有耐磨层(14),所述鞋底本体(1)内部开设有多个内置腔(16);

所述鞋底本体(1)上端面活动设置有中部垫层(2),所述鞋底本体(1)和中部垫层(2)上端面均固定设置有多个防滑条(6),所述中部垫层(2)上端面活动设置有上部垫层(3)。

2.根据权利要求1所述的一种多层式橡胶鞋底,其特征在于:所述中部垫层(2)包括吸湿层(11),所述吸湿层(11)上端面固定设置有透气层(18)。

3.根据权利要求2所述的一种多层式橡胶鞋底,其特征在于:所述透气层(18)内部均匀固定设置有多个透气孔(13),所述透气层(18)上端面固定设置有除臭层(12)。

4.根据权利要求1所述的一种多层式橡胶鞋底,其特征在于:所述上部垫层(3)上端面固定设置有棉质垫面(4),所述上部垫层(3)上端面前侧和后侧均固定设置有多个按摩凸起(5)。

5.根据权利要求1所述的一种多层式橡胶鞋底,其特征在于:所述鞋底本体(1)下端面固定设置有多个防滑纹(9)。

6.根据权利要求1所述的一种多层式橡胶鞋底,其特征在于:所述鞋底本体(1)四周外表面固定设置有保护圈(7)。

7.根据权利要求1所述的一种多层式橡胶鞋底,其特征在于:多个所述内置腔(16)内部中心处固定设置有气囊(17)。

8.根据权利要求1所述的一种多层式橡胶鞋底,其特征在于:所述耐磨层(14)上端面固定设置有防刺穿层(15)。

一种多层式橡胶鞋底

技术领域

[0001] 本实用新型涉及橡胶鞋底技术领域，尤其涉及一种多层式橡胶鞋底。

背景技术

[0002] 橡胶鞋底是指由橡胶制作的鞋底，鞋底的构造相当复杂，可包括外底、中底、与鞋跟，鞋子与鞋底紧密相连，它是人们日常行走最不可或缺的必需品之一，因此鞋底的好坏就显得非常重要，但现在的橡胶鞋底也在逐渐暴露问题，在面对长时间的行走时双脚常感到不适，如果鞋底太硬又会造成双脚的不适感加重，单层的鞋垫也不能满足不同的需求，对于路上出现的各种意外也可能造成双脚的受伤，因此，本领域技术人员提供了一种多层式橡胶鞋底，以解决上述背景技术中提出的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点，而提出的一种多层式橡胶鞋底，橡胶鞋底在常用鞋底的应用中非常广泛，设置的可拆卸多层垫层能满足不同人的要求，在不同的垫层里又设置了不同的内部结构，可以根据需要来选择所需要的垫层数，不用时拆下即可，防滑纹和防滑凸起的相结合让鞋底的防滑效果超级加倍，保证了行走时的稳定性，在鞋底里设置的气囊能有效缓解长时间行走带来的双脚不适感，让鞋底更加的柔软，多个的透气孔和除臭层让鞋里的空气更加流通，不会产生异味，防止脚部的细菌感染。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供了如下技术方案：一种多层式橡胶鞋底，包括鞋底本体，所述鞋底本体前端面和后端面均固定设置有防撞垫块，所述鞋底本体下端面固定设置有多个防滑凸起，所述鞋底本体内底面和内顶面均固定设置有耐磨层，所述鞋底本体内部开设有多个内置腔；

[0005] 所述鞋底本体上端面活动设置有中部垫层，所述鞋底本体和中部垫层上端面均固定设置有多个防滑条，所述中部垫层上端面活动设置有上部垫层；

[0006] 通过上述技术方案，把橡胶鞋底拆分为多个组成，每层都有不同的功用，能满足不同人的使用要求，设置的多个防滑条让每一层之间不容易打滑，有更舒适的脚感。

[0007] 进一步地，所述中部垫层包括吸湿层，所述吸湿层上端面固定设置有透气层；

[0008] 通过上述技术方案，吸湿层的存在让使用者在脚底出汗时可以及时吸去脚底出的汗，透气层则让双脚在鞋里时更透气，不会出很多汗，防止细菌对脚部的感染。

[0009] 进一步地，所述透气层内部均匀固定设置有多个透气孔，所述透气层上端面固定设置有除臭层；

[0010] 通过上述技术方案，设置的多个透气孔能让鞋里的空气流动更加顺畅，除臭层的使用材料为竹炭纤维，有很好的吸附能力，把鞋里因长时间封闭产生的臭气吸附掉。

[0011] 进一步地，所述上部垫层上端面固定设置有棉质垫面，所述上部垫层上端面前侧和后侧均固定设置有多个按摩凸起；

[0012] 通过上述技术方案，棉质垫面能让双脚与鞋底接触的地方变得柔软，可以在行走

时不那么磨脚，多个的按摩凸起，可以在穿着时对脚底进行按摩，放松脚底。

[0013] 进一步地，所述鞋底本体下端面固定设置有多个防滑纹；

[0014] 通过上述技术方案，多个防滑纹的设置在行走时防止打滑，确保了行走时的稳定安全性。

[0015] 进一步地，所述鞋底本体四周外表面固定设置有保护圈；

[0016] 通过上述技术方案，设置的保护圈让鞋底在组装完成时，对鞋底的侧面进行保护，延长了鞋子的使用寿命。

[0017] 进一步地，多个所述内置腔内部中心处固定设置有气囊；

[0018] 通过上述技术方案，气囊的存在让使用者在行走时可以感到鞋底更加的柔软，缓解因长时间行走带来的痛感。

[0019] 进一步地，所述耐磨层上端面固定设置有防刺穿层；

[0020] 通过上述技术方案，能够更好的保护使用者的双脚，防止因路上存在的意外造成的脚部受伤。

[0021] 本实用新型具有如下有益效果：

[0022] 1、本实用新型提出的一种多层式橡胶鞋底，针对不同人的需求，设置了多层的垫层，每层垫层都有不同的功用，可根据具体情况来选择需要的垫层数，不用时拆下即可，每一层上都设置了多条的防滑条，能防止在穿着时每一层之间的打滑，可以满足大部分人的需求。

[0023] 2、本实用新型提出的一种多层式橡胶鞋底，中部垫层里的透气孔和除臭层相互结合，让鞋里的空气流动的更加顺畅，也吸附掉多余的异味，在行走时双脚出的汗在吸湿层的作用下可以被吸走，防止了长时间影响下产生细菌对双脚造成感染。

[0024] 3、本实用新型提出的一种多层式橡胶鞋底，鞋底本体里设置的气囊，让双脚在行走时可以更加的放松，缓解因长时间行走带来的痛感，也起到减震的效果，防刺穿层的存在能够更好的保护双脚，避免路上出现的意外造成脚部的受伤，也能够对鞋底进行保护。

附图说明

[0025] 图1为本实用新型提出的一种多层式橡胶鞋底的爆炸示意图；

[0026] 图2为本实用新型提出的一种多层式橡胶鞋底的仰视示意图；

[0027] 图3为本实用新型提出的一种多层式橡胶鞋底的中部垫层的正剖示意图；

[0028] 图4为本实用新型提出的一种多层式橡胶鞋底的鞋底本体正剖示意图。

[0029] 图例说明：

[0030] 1、鞋底本体；2、中部垫层；3、上部垫层；4、棉质垫面；5、按摩凸起；6、防滑条；7、保护圈；8、防撞垫块；9、防滑纹；10、防滑凸起；11、吸湿层；12、除臭层；13、透气孔；14、耐磨层；15、防刺穿层；16、内置腔；17、气囊；18、透气层。

具体实施方式

[0031] 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。

[0032] 参照图1-4，本实用新型提供的一种实施例：一种多层式橡胶鞋底，包括鞋底本体1，鞋底本体1前端面和后端面均固定设置有防撞垫块8，鞋底本体1下端面固定设置有多个防滑凸起10，鞋底本体1内底面和内顶面均固定设置有耐磨层14，鞋底本体1内部开设有多个内置腔16，耐磨层14的存在能更好的保护鞋底本体1，防止鞋底与地面摩擦时间太长把鞋底磨穿，内置腔16的开设是为了让气囊17有个合适的位置放置，更好的减震；

[0033] 鞋底本体1上端面活动设置有中部垫层2，鞋底本体1和中部垫层2上端面均固定设置有多个防滑条6，中部垫层2上端面活动设置有上部垫层3，设置的多层鞋垫层，能更好的满足现代人的要求，可以随意拆卸多层的垫层，防滑条6的作用是为了防止每层垫层之间打滑，穿着时更加的舒适。

[0034] 中部垫层2包括吸湿层11，吸湿层11上端面固定设置有透气层18，吸湿层11的存在让使用者在脚底出汗时可以及时吸去脚底出的汗，透气层18则让双脚在鞋里时更透气，不会出很多汗，防止细菌对脚部的感染，透气层18内部均匀固定设置有多个透气孔13，透气层18上端面固定设置有除臭层12，设置的多个透气孔13能让鞋里的空气流动更加顺畅，除臭层12的使用材料为竹炭纤维，有很好的吸附能力，把鞋里因长时间封闭产生的臭气吸附掉，上部垫层3上端面固定设置有棉质垫面4，上部垫层3上端面前侧和后侧均固定设置有多个按摩凸起5，棉质垫面4能让双脚与鞋底接触的地方变得柔软，可以在行走时不那么磨脚，多个的按摩凸起5，可以在穿着时对脚底进行按摩，放松脚底。

[0035] 鞋底本体1下端面固定设置有多个防滑纹9，多个防滑纹9的设置在行走时防止打滑，确保了行走时的稳定安全性，鞋底本体1四周外表面固定设置有保护圈7，设置的保护圈7让鞋底在组装完成时，对鞋底的侧面进行保护，延长了鞋子的使用寿命，多个内置腔16内部中心处固定设置有气囊17，气囊17的存在让使用者在行走时可以感到鞋底更加的柔软，缓解因长时间行走带来的痛感，耐磨层14上端面固定设置有防刺穿层15，防刺穿层15能够更好的保护使用者的双脚，防止因路上存在的意外造成的脚部受伤。

[0036] 工作原理：使用前针对不同的需求选择不同的垫层，当行走时，随着双脚对鞋底的挤压，棉质垫面4和按摩凸起5首先接触到脚底，对脚底进行按摩，舒适双脚，鞋底的防滑纹9和防滑凸起10能在路面湿滑时防止人体摔倒，中部垫层2内部的吸湿层11和除臭层12的作用可以在长时间行走双脚出汗产生异味时可以及时吸附，气囊17能在行走时感到鞋底更加的柔软，也能起到减震的作用。

[0037] 最后应说明的是：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，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，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。

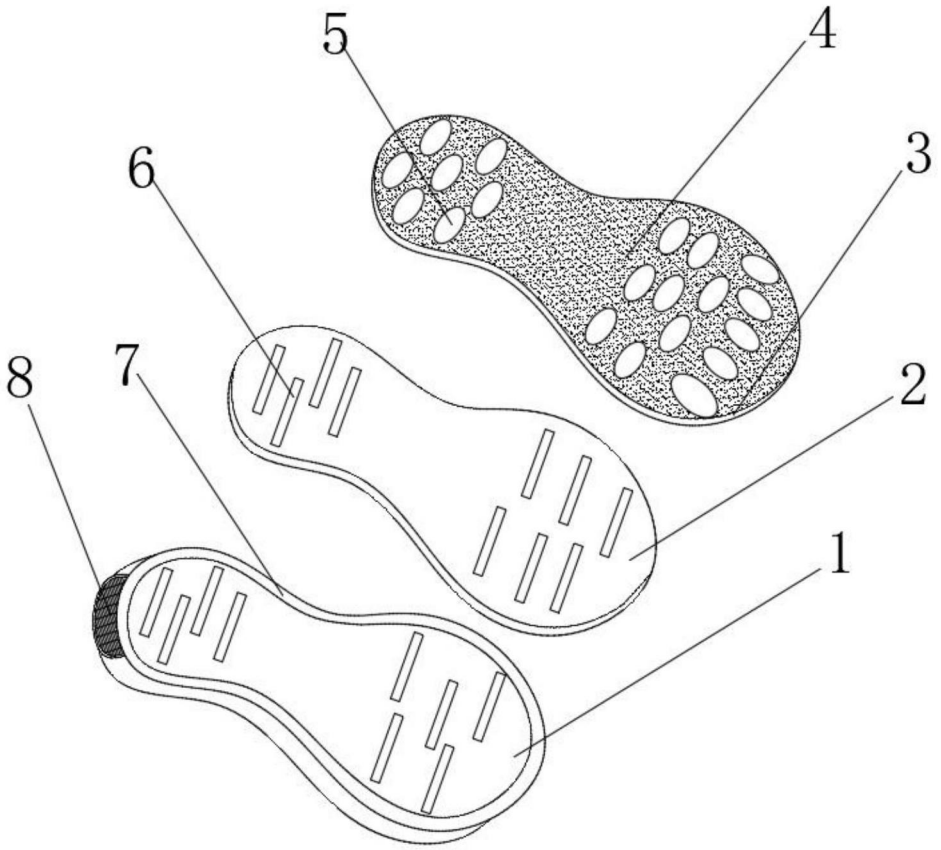


图1

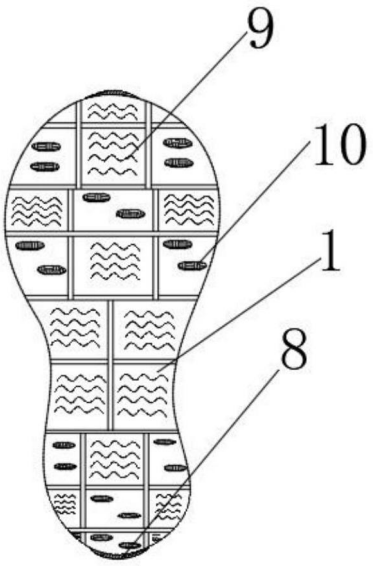


图2

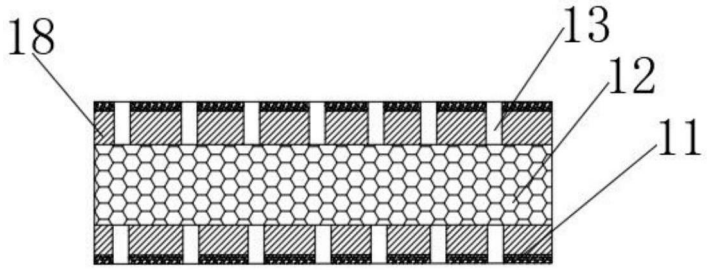


图3

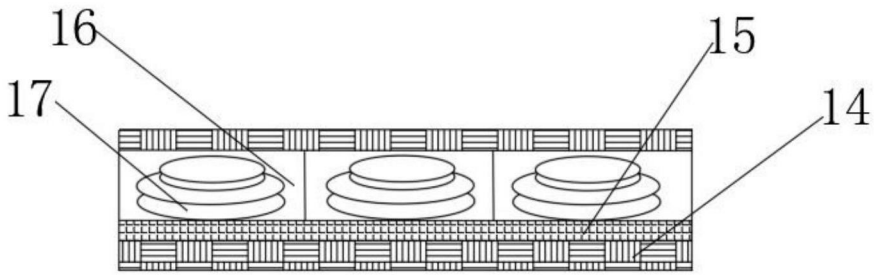


图4