



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215775868 U

(45) 授权公告日 2022.02.11

(21) 申请号 202122140972.9

A43B 7/08 (2022.01)

(22) 申请日 2021.09.07

(73) 专利权人 福州星昇实业有限公司

地址 350101 福建省福州市闽侯县尚干镇
良安路16号

(72) 发明人 侯汉良

(74) 专利代理机构 福州市鼓楼区年盛知识产权
代理事务所(普通合伙)
35254

代理人 吴小波

(51) Int. Cl.

A43B 3/10 (2006.01)

A43B 23/02 (2006.01)

A43B 13/18 (2006.01)

A43B 17/02 (2006.01)

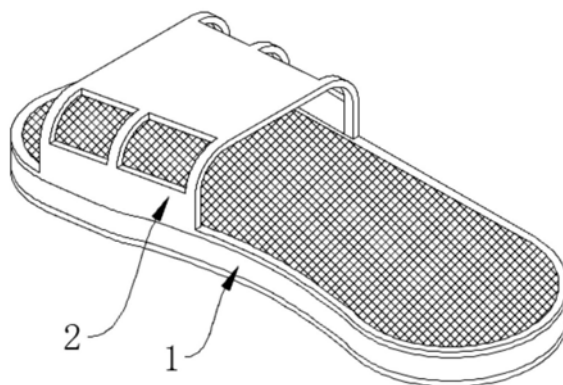
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种环保型高弹性塑胶鞋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种环保型高弹性塑胶鞋,包括鞋底组件以及固定安装于鞋底组件顶端的鞋面组件,所述鞋底组件包括鞋底主体以及固定安装于鞋底主体内的弹性组件,所述弹性组件包括内部开设有缓冲腔的弹性鞋垫以及多个等距固定安装于缓冲腔内的X形缓冲件,所述缓冲腔内填充有缓冲颗粒,所述鞋底主体顶端的中心开设有空腔,且弹性鞋垫固定安装于空腔内,所述鞋底主体的底端粘接设置有用以防滑、防磨损的耐磨层,所述鞋面组件包括支撑垫以及构造于支撑垫顶端一侧的鞋面主体,所述支撑垫的顶端居中开设有凹槽。该环保型高弹性塑胶鞋,具有较高的弹性,可防止路面硌脚的情况出现,实用性较强,并且十分环保。



1. 一种环保型高弹性塑胶鞋,包括鞋底组件(1)以及固定安装于鞋底组件(1)顶端的鞋面组件(2);

其特征在于:所述鞋底组件(1)包括鞋底主体(101)以及固定安装于鞋底主体(101)内的弹性组件(3);

所述弹性组件(3)包括内部开设有缓冲腔的弹性鞋垫(301)以及多个等距固定安装于缓冲腔内的X形缓冲件(302),所述缓冲腔内填充有缓冲颗粒(303)。

2. 根据权利要求1所述的一种环保型高弹性塑胶鞋,其特征在于:所述鞋底主体(101)顶端的中心开设有空腔(102),且弹性鞋垫(301)固定安装于空腔(102)内。

3. 根据权利要求2所述的一种环保型高弹性塑胶鞋,其特征在于:所述鞋底主体(101)的底端粘接设置有用以防滑、防磨损的耐磨层(103)。

4. 根据权利要求1所述的一种环保型高弹性塑胶鞋,其特征在于:所述鞋面组件(2)包括支撑垫(201)以及构造于支撑垫(201)顶端一侧的鞋面主体(202)。

5. 根据权利要求4所述的一种环保型高弹性塑胶鞋,其特征在于:所述支撑垫(201)的顶端居中开设有凹槽(203),且凹槽(203)内固定安装有防滑垫(204)。

6. 根据权利要求5所述的一种环保型高弹性塑胶鞋,其特征在于:所述防滑垫(204)粘接固定设置于弹性鞋垫(301)的顶部。

7. 根据权利要求6所述的一种环保型高弹性塑胶鞋,其特征在于:所述鞋面主体(202)的两侧均对称开设有两个用于透气的透气口(205)。

一种环保型高弹性塑胶鞋

技术领域

[0001] 本实用新型属于塑胶鞋技术领域，具体涉及一种环保型高弹性塑胶鞋。

背景技术

[0002] 塑胶鞋，又称塑料鞋，是以合成树脂为主要原料加工成型的鞋。塑胶鞋按用途分为塑胶凉鞋和塑胶拖鞋两类。

[0003] 目前的塑胶鞋，其在进行使用时，由于其鞋底是通过简单的注塑加工而成，其并未设置有助于提高弹性的结构，以至于该鞋底并不具备高弹性的效果，易于出现硌脚的情况，实用性较低。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种环保型高弹性塑胶鞋，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种环保型高弹性塑胶鞋，包括鞋底组件以及固定安装于鞋底组件顶端的鞋面组件；

[0006] 所述鞋底组件包括鞋底主体以及固定安装于鞋底主体内的弹性组件；

[0007] 所述弹性组件包括内部开设有缓冲腔的弹性鞋垫以及多个等距固定安装于缓冲腔内的X形缓冲件，所述缓冲腔内填充有缓冲颗粒。

[0008] 优选的，所述鞋底主体顶端的中心开设有空腔，且弹性鞋垫固定安装于空腔内。

[0009] 优选的，所述鞋底主体的底端粘接设置有助于防滑、防磨损的耐磨层。

[0010] 优选的，所述鞋面组件包括支撑垫以及构造于支撑垫顶端一侧的鞋面主体。

[0011] 优选的，所述支撑垫的顶端居中开设有凹槽，且凹槽内固定安装有防滑垫。

[0012] 优选的，所述防滑垫粘接固定设置于弹性鞋垫的顶部。

[0013] 优选的，所述鞋面主体的两侧均对称开设有两个用于透气的透气口。

[0014] 本实用新型的技术效果和优点：该环保型高弹性塑胶鞋，得益于鞋底主体内弹性组件的设置，通过弹性鞋垫内设置的多个X形缓冲件以及缓冲颗粒的设置，对患者足部作用于鞋底组件的压力进行缓冲，具有较高的弹性，并且由于弹性鞋垫内用于缓冲的X形缓冲件，其受压后会进行压缩，配合缓冲颗粒可起到防止路面硌脚的情况出现，实用性较强；

[0015] 得益于鞋底组件和鞋面组件的设置，通过拼接加工的方式，使得鞋底组件和鞋面组件的加工可分开进行，且鞋底组件和鞋面组件内未于人体皮肤相接触的部件均可采用回收原料进行加工，十分环保。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型的拆分示意图；

[0018] 图3为本实用新型鞋底组件的拆分示意图；

[0019] 图4为本实用新型鞋面组件的拆分示意图；

[0020] 图5为本实用新型弹性组件的内部结构示意图。

[0021] 图中：1、鞋底组件；101、鞋底主体；102、空腔；103、耐磨层；2、鞋面组件；201、支撑垫；202、鞋面主体；203、凹槽；204、防滑垫；205、透气口；3、弹性组件；301、弹性鞋垫；302、X形缓冲件；303、缓冲颗粒。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 为起到高弹性的作用，以防止路面硌脚的情况出现，如图1、图3、图5所示，该环保型高弹性塑胶鞋，包括鞋底组件1以及固定安装于鞋底组件1顶端的鞋面组件2，鞋底组件1包括鞋底主体101以及固定安装于鞋底主体101内的弹性组件3，弹性组件3包括内部开设有缓冲腔的弹性鞋垫301以及多个等距固定安装于缓冲腔内的X形缓冲件302，缓冲腔内填充有缓冲颗粒303，通过弹性鞋垫301内设置的多个X形缓冲件302以及缓冲颗粒303的设置，对患者足部作用于鞋底组件1的压力进行缓冲，具有较高的弹性，并且由于弹性鞋垫301内用于缓冲的X形缓冲件302，其受压后会进行压缩，配合缓冲颗粒303可起到防止路面硌脚的情况出现，实用性较强；

[0024] 为使鞋底主体101具有防滑、防磨损的功能，以提高其使用寿命，如图3、图5所示，鞋底主体101顶端的中心开设有空腔102，且弹性鞋垫301固定安装于空腔102内，鞋底主体101的底端粘接设置有用用于防滑、防磨损的耐磨层103。

[0025] 为起到节约环保的效果，如图1、图2、图3、图4、图5所示，该环保型高弹性塑胶鞋，包括鞋底组件1以及固定安装于鞋底组件1顶端的鞋面组件2，通过拼接加工的方式，使得鞋底组件1和鞋面组件2的加工可分开进行，且鞋底组件1和鞋面组件2内未于人体皮肤相接触的部件均可采用回收原料进行加工（可选用回收原料进行加工的部件为鞋底主体101、耐磨层103、弹性鞋垫301、X形缓冲件302以及缓冲颗粒303），十分环保；

[0026] 为起到透气的效果，如图1、图4所示，鞋面组件2包括支撑垫201以及构造于支撑垫201顶端一侧的鞋面主体202，支撑垫201的顶端居中开设有凹槽203，且凹槽203内固定安装有防滑垫204，防滑垫204粘接固定设置于弹性鞋垫301的顶部，鞋面主体202的两侧均对称开设有两个用于透气的透气口205，通过多个透气口205，可加快鞋面主体202下空气的进入和排出，避免汗液滋生。

[0027] 工作原理：该环保型高弹性塑胶鞋，使用时，当用户走动时，其身体的重量随着左右脚的迈动而不断的转换承压脚，承压脚承受身体压力时，会将压力作用于该塑胶鞋，并通过弹性鞋垫301内的多个X形缓冲件302和缓冲颗粒303对压力进行缓冲，以防止路面硌脚的情况出现，使用方便。

[0028] 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。

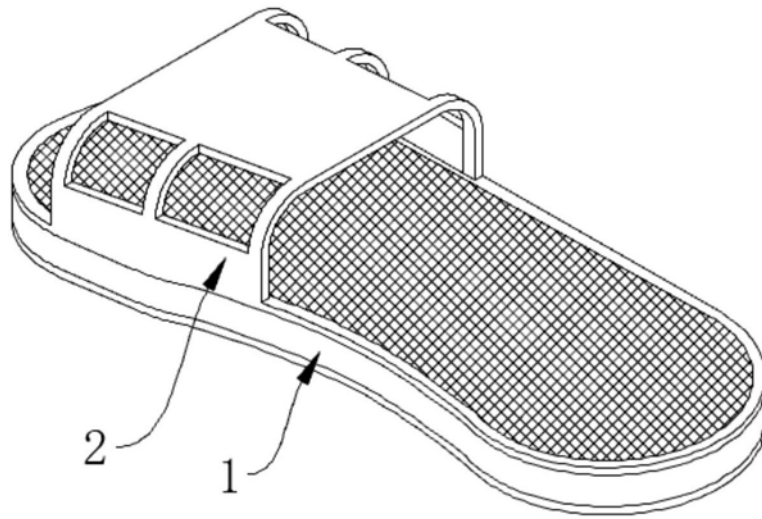


图1

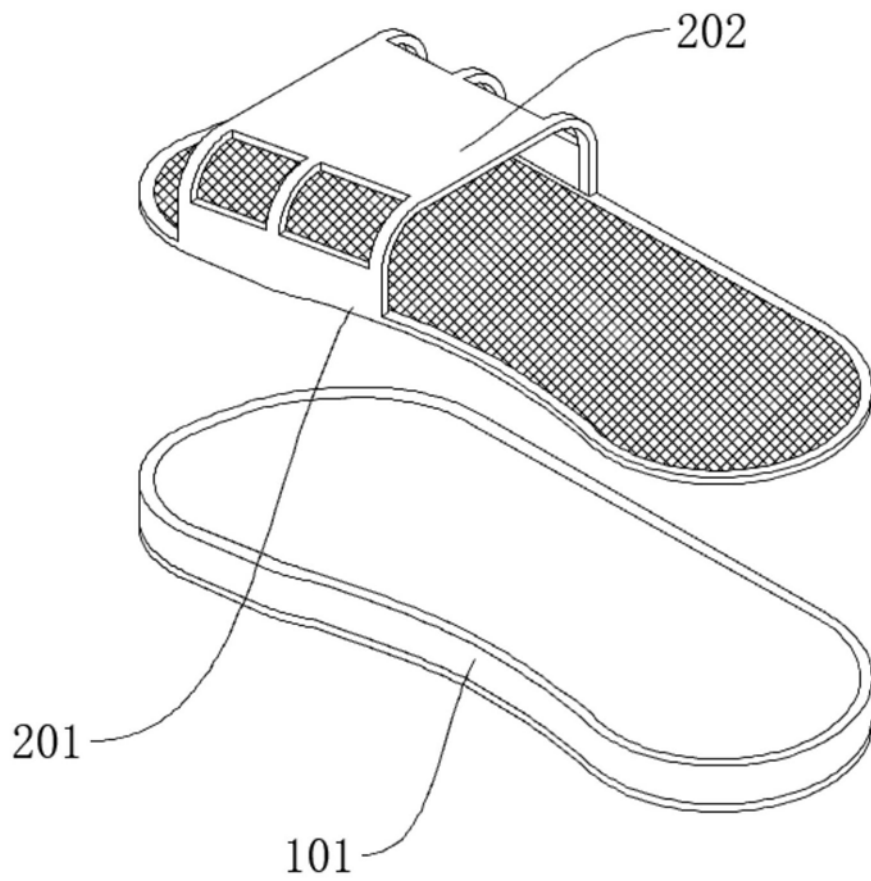


图2

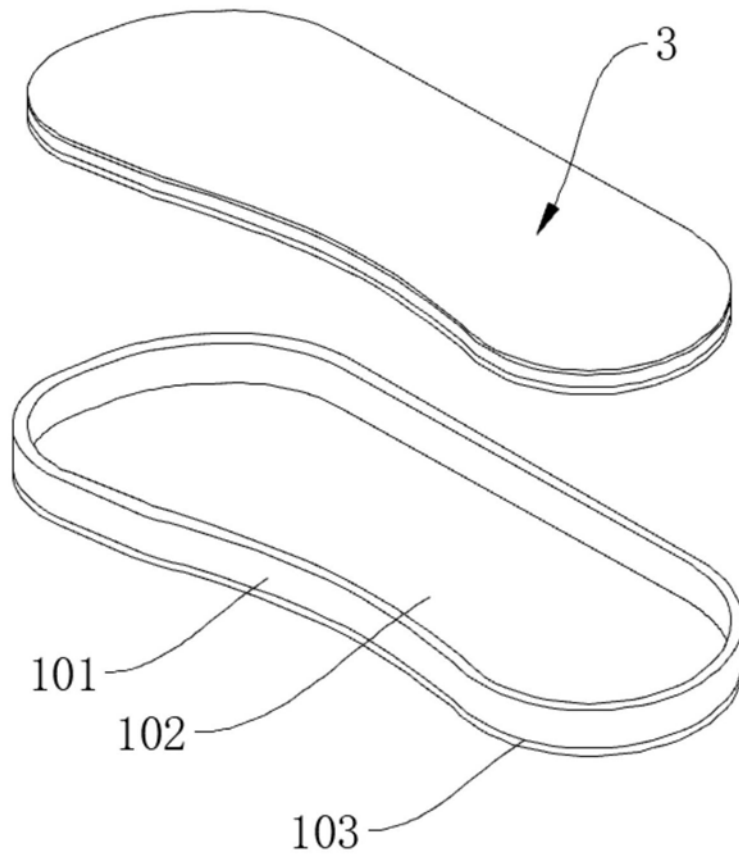


图3

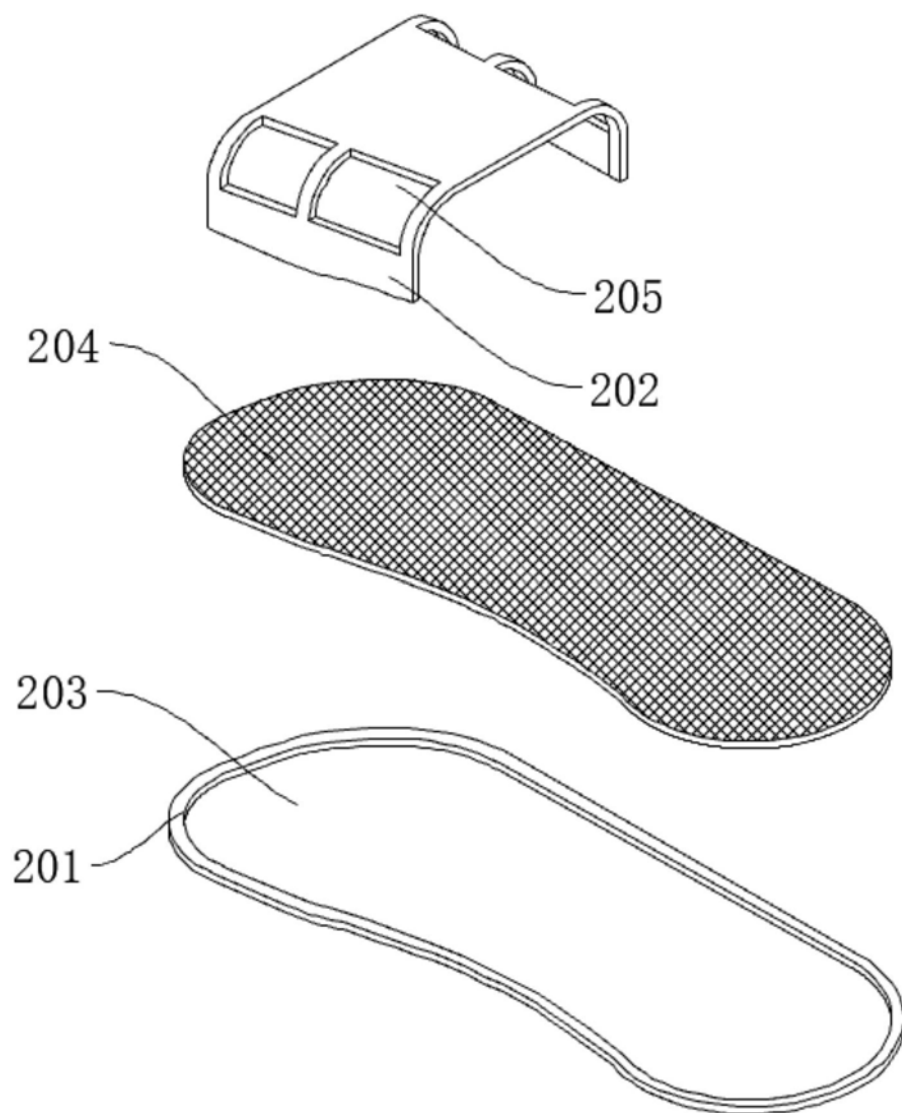


图4

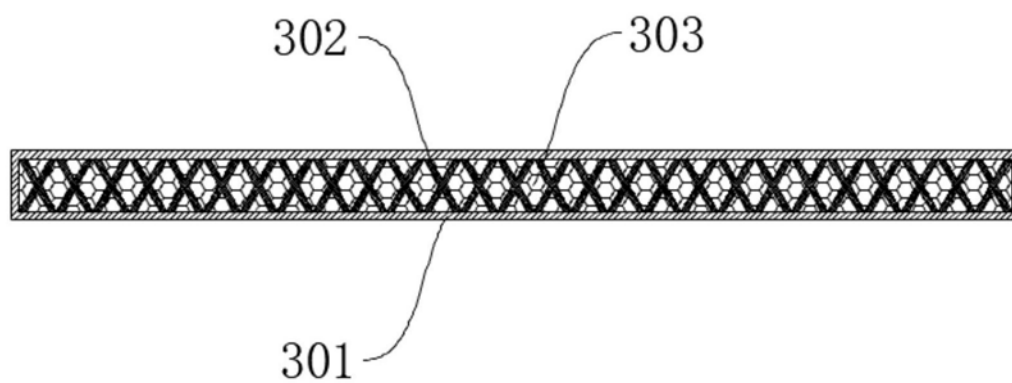


图5