



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222397197 U

(45) 授权公告日 2025. 01. 28

(21) 申请号 202421108435.3

A43B 13/14 (2006.01)

(22) 申请日 2024.05.21

(73) 专利权人 福建省百纵体育用品有限公司

地址 362100 福建省泉州市泉港区前黄镇
普安开发区三朱村驿峰西路525号

(72) 发明人 林福枝 林仔孺 祝怡宝 吴照来
仵振伟 龚俊锋

(74) 专利代理机构 泉州市兴博知识产权代理事
务所(普通合伙) 35238

专利代理师 经少猛

(51) Int. Cl.

A43B 3/12 (2006.01)

A43B 7/32 (2006.01)

A43B 13/22 (2006.01)

A43B 13/18 (2006.01)

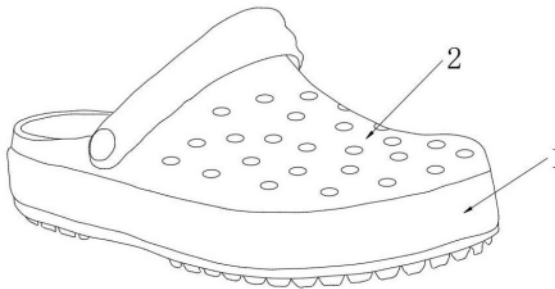
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种高弹性抗冲击休闲凉鞋

(57) 摘要

本实用新型涉及凉鞋领域,尤其涉及一种高弹性抗冲击休闲凉鞋。本实用新型要解决的技术问题是提供一种能够具有良好的减震抗冲击性,有效的吸收下落过程中的冲击力,减少对脚部伤害的高弹性抗冲击休闲凉鞋。一种高弹性抗冲击休闲凉鞋,包括有鞋底、鞋面、基层、下底层、上顶层、防滑凸点、抗冲击层、弹性缓冲层和支撑层。本实用新型达到了具有良好的减震抗冲击性,有效的吸收下落过程中的冲击力,减少对脚部伤害的效果。



1. 一种高弹性抗冲击休闲凉鞋,包括有鞋底(1),固定连接于鞋底(1)上端的鞋面(2);

其特征在于,所述鞋底(1)包括基层(11)、下底层(12)、上顶层(13)、防滑凸点(14)和弹性缓冲件;所述基层(11)一侧设置有下列底层(12),下底层(12)通过粘接剂与基层(11)固定粘接;所述基层(11)远离下底层(12)一侧设置有下列顶层(13),上顶层(13)通过粘接剂与基层(11)固定粘接;所述下底层(12)远离基层(11)一侧表面设置有若干防滑凸点(14);所述基层(11)靠近上顶层(13)一侧端面上,相对于前段脚掌处和后端脚跟处设置有安装槽;所述基层(11)前端脚掌处和后端脚跟处所设安装槽内设置有抗冲击层(15),抗冲击层(15)通过粘接剂固定粘接于基层(11)所设安装槽内;

所述抗冲击层(15)包括有弹性缓冲层(151),所述弹性缓冲层(151)两侧设置有支撑层(152),两侧支撑层(152)通过粘接剂于弹性缓冲层(151)固定粘接;弹性缓冲层(151)为蜂窝板状结构,中空结构为等边六边形做成的中空蜂芯;弹性缓冲层(151)采用软硅胶制成,六边形中空蜂芯内填充有弹性件(153)。

2. 根据权利要求1所述的一种高弹性抗冲击休闲凉鞋,其特征在于,所述基层(11)采用橡胶发泡材料制成。

3. 根据权利要求1所述的一种高弹性抗冲击休闲凉鞋,其特征在于,所述下底层(12)和下底层(12)一侧表面上设置的防滑凸点(14)采用聚氨酯材料制成。

4. 根据权利要求1所述的一种高弹性抗冲击休闲凉鞋,其特征在于,所述支撑层(152)采用硬质橡胶制成。

5. 根据权利要求1所述的一种高弹性抗冲击休闲凉鞋,其特征在于,所述弹性件(153)为高弹性橡胶发泡颗粒。

一种高弹性抗冲击休闲凉鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及凉鞋领域,尤其涉及一种高弹性抗冲击休闲凉鞋。

背景技术

[0002] 鞋主要包括鞋底和鞋面,随着社会的发展,鞋的种类根据功能或季节也日益细分化,有皮鞋、拖鞋、凉鞋、旅游鞋、运动鞋等,极大地满足了日常生活需求,同时人们对鞋子的要求也越来越高,各种各样的鞋子被研发出来,为人们的出行提供便利。

[0003] 现在市面上的部分凉鞋,由于其抗冲击能力较差,不能很好的吸收冲击力,会产生较大的反作用力,使得使用者脚部产生不适感,以致造成的后跟疼痛,严重的可能造成脚踝部扭伤等问题;因此亟需研发一种能够具有良好的减震抗冲击性,有效的吸收下落过程中的冲击力,减少对脚部伤害的高弹性抗冲击休闲凉鞋。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为了克服现在市面上的部分凉鞋,由于其抗冲击能力较差,不能很好的吸收冲击力,会产生较大的反作用力,使得使用者脚部产生不适感,以致造成的后跟疼痛,严重的可能造成脚踝部扭伤的缺点,本实用新型要解决的技术问题是提供一种能够具有良好的减震抗冲击性,有效的吸收下落过程中的冲击力,减少对脚部伤害的高弹性抗冲击休闲凉鞋。

[0005] 本实用新型由以下具体技术手段所达成:

[0006] 一种高弹性抗冲击休闲凉鞋,包括有鞋底,固定连接于鞋底上端的鞋面;

[0007] 所述鞋底包括基层、下底层、上顶层、防滑凸点和弹性缓冲件;所述基层一侧设置有下底层,下底层通过粘接剂与基层固定粘接;所述基层远离下底层一侧设置有上顶层,上顶层通过粘接剂与基层固定粘接;所述下底层远离基层一侧表面设置有若干防滑凸点;所述基层靠近上顶层一侧端面上,相对于前段脚掌处和后端脚跟处设置有安装槽;所述基层前端脚掌处和后端脚跟处所设安装槽内设置有抗冲击层,抗冲击层通过粘接剂固定粘接于基层所设安装槽内;

[0008] 所述抗冲击层包括有弹性缓冲层,所述弹性缓冲层两侧设置有支撑层,两侧支撑层通过粘接剂于弹性缓冲层固定粘接;弹性缓冲层为蜂窝板状结构,中空结构为等边六边形做成的中空蜂芯;弹性缓冲层采用软硅胶制成,六边形中空蜂芯内填充有弹性件。

[0009] 进一步的,所述基层采用橡胶发泡材料制成;具有弹性优良和抗撕裂性,达到增加鞋子的舒适度的效果。

[0010] 进一步的,所述下底层和下底层一侧表面上设置的防滑凸点采用聚氨酯材料制成;具有耐磨、耐老化等特性,提高鞋底的耐磨性和使用寿命,提高鞋底的防滑性。

[0011] 进一步的,所述支撑层采用硬质橡胶制成;起到支撑的效果,在使用过程中保证良好的支撑强度,降低脚部扭伤风险。

[0012] 进一步的,所述弹性件为高弹性橡胶发泡颗粒;具有较高的弹性、缓冲吸震和抗冲

击效果。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0014] 本实用新型达到了具有良好的减震抗冲击性,有效的吸收下落过程中的冲击力,减少对脚部伤害的效果。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的立体结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型的鞋底剖视结构示意图。

[0017] 图3为本实用新型的抗冲击层剖视结构示意图。

[0018] 图4为本实用新型的弹性缓冲层俯视结构示意图。

[0019] 附图中的标记为:1-鞋底,2-鞋面,11-基层,12-下底层,13-上顶层,14-防滑凸点,15-抗冲击层,151-弹性缓冲层,152-支撑层。

具体实施方式

[0020] 以下结合附图对本实用新型做进一步描述:

实施例

[0021] 一种高弹性抗冲击休闲凉鞋,如图1-4所示,包括有鞋底1,固定连接于鞋底1上端的鞋面2;

[0022] 所述鞋底1包括基层11、下底层12、上顶层13、防滑凸点14和弹性缓冲件;所述基层11一侧设置下底层12,下底层12通过粘接剂与基层11固定粘接;所述基层11远离下底层12一侧设置上顶层13,上顶层13通过粘接剂与基层11固定粘接;所述下底层12远离基层11一侧表面设置有若干防滑凸点14;所述基层11靠近上顶层13一侧端面上,相对于前段脚掌处和后端脚跟处设置有安装槽;所述基层11前端脚掌处和后端脚跟处所设安装槽内设置有抗冲击层15,抗冲击层15通过粘接剂固定粘接于基层11所设安装槽内;

[0023] 所述抗冲击层15包括有弹性缓冲层151,所述弹性缓冲层151两侧设置有支撑层152,两侧支撑层152通过粘接剂于弹性缓冲层151固定粘接;弹性缓冲层151为蜂窝板状结构,中空结构为等边六边形做成的中空蜂芯;弹性缓冲层151采用软硅胶制成,六边形中空蜂芯内填充有弹性件153。

[0024] 工作原理:

[0025] 本使用新型凉鞋,鞋底1包括基层11、下底层12、上顶层13、防滑凸点14和弹性缓冲件;基层11采用橡胶发泡材料制成,具有优良的弹性和抗撕裂性,达到增加鞋子的舒适度的效果,同时具有一定的抗冲击性;基层11一侧设置下底层12,下底层12远离基层11一侧表面设置有若干防滑凸点14,下底层12和防滑凸点14采用聚氨酯材料制成,具有耐磨、耐老化等特性,提高鞋底1的耐磨性和使用寿命,同时提高鞋底1的防滑性;基层11靠近上顶层13一侧端面上,相对于前段脚掌处和后端脚跟处设置有安装槽,安装槽内设置有抗冲击层15;抗冲击层15包括有弹性缓冲层151和固定粘接于弹性缓冲层151两侧的支撑层152,弹性缓冲层151为蜂窝板状结构,采用软硅胶制成,弹性缓冲层151六边形中空蜂芯内填充有弹性件153,弹性件153为高弹性橡胶发泡颗粒,具有较高的弹性、缓冲吸震和抗冲击效果;弹性缓

冲层151两侧设置的支撑层152采用硬质橡胶制成;起到支撑的效果,在使用过程中保证良好的支撑强度,降低脚部扭伤风险;通过在前脚掌和脚后跟处设置的抗冲击层15,能够有效的吸收穿着者下落过程中的冲击力,防止脚踝受到冲击产生损伤和疲劳,保护穿着者的脚部。

[0026] 虽然已经参照示例性实施方式详细描述了本公开,但是本公开不限于此,并且对于本领域技术人员显而易见的是,可在不脱离本公开的范围的情况下对其进行各种修改和改变。

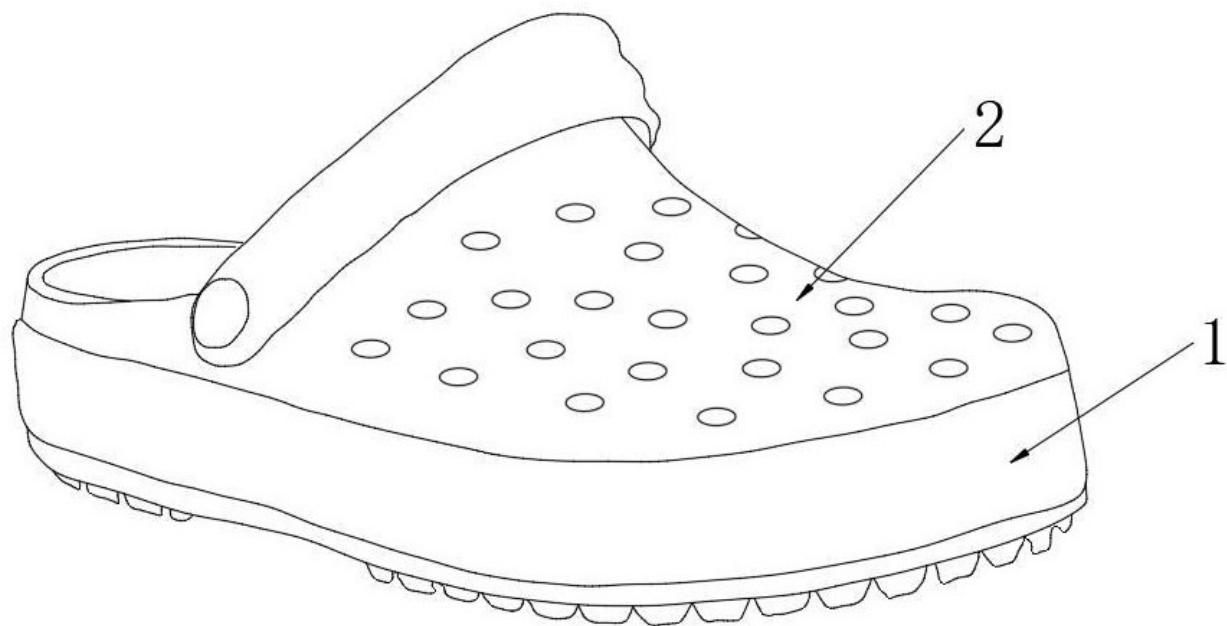


图 1

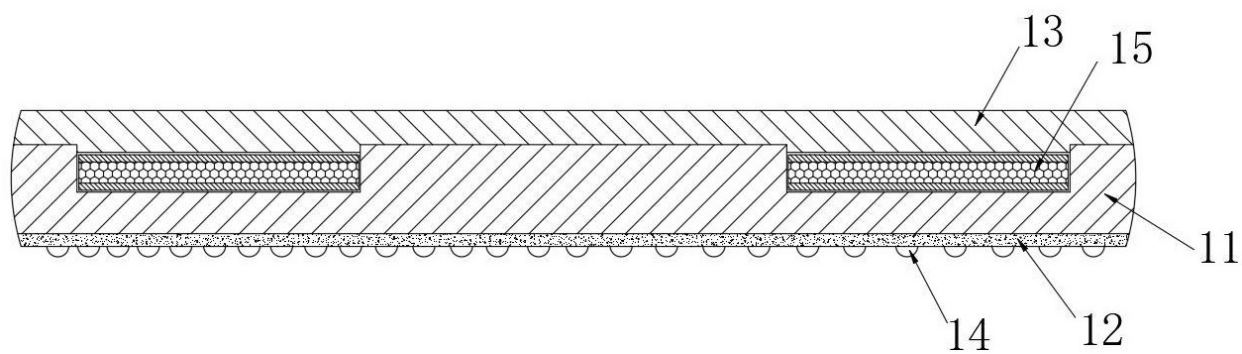


图 2

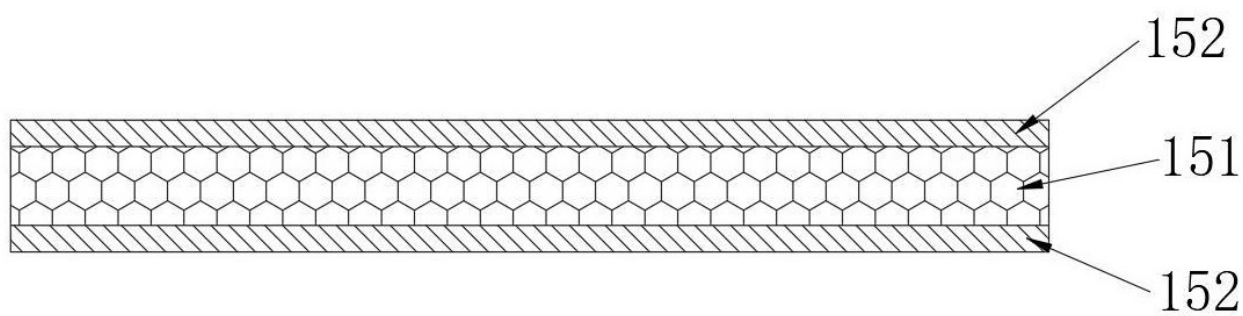


图 3

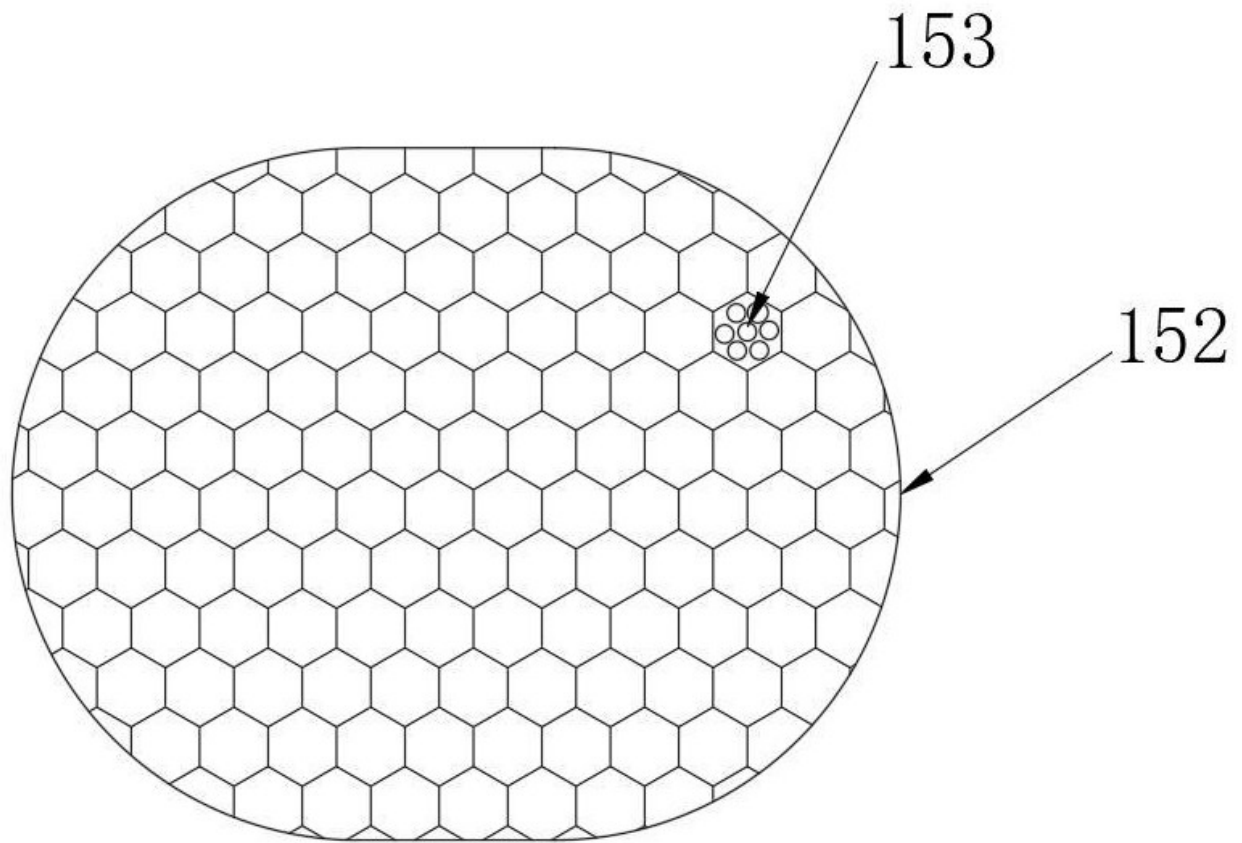


图 4