(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206006125 U
(45)授权公告日 2017.03.15

(21)申请号 201620872410.X

(22)申请日 2016.08.12

(73)专利权人 泉州奥佳鞋业有限公司
地址 362200 福建省泉州市晋江市陈埭镇第一工业区

(72)发明人 陈一雄

(51)Int.Cl.
A43B 5/00(2006.01)
A43B 13/14(2006.01)
A43B 13/22(2006.01)
A43B 13/04(2006.01)
A43B 23/02(2006.01)

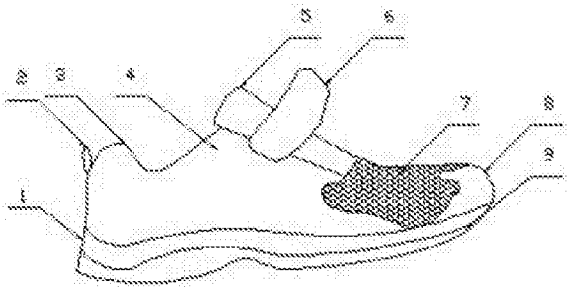
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防滑耐折弯运动鞋

(57)摘要

本实用新型公开了一种防滑耐折弯运动鞋，包括鞋底、提鞋环、鞋跟、鞋面、鞋舌、粘扣带、鞋网、鞋头盖、纤丝、套头、屈曲凹槽、轴点和防滑深槽，鞋底由高分子聚氨酯合成材料，鞋底内部镶嵌有若干纤丝，鞋底顶部的末端安装有鞋跟，屈曲凹槽、轴点和防滑深槽均设于鞋底的底部，屈曲凹槽位于鞋底底部的顶端，屈曲凹槽均匀整齐分布，轴点位于屈曲凹槽之间，防滑深槽位于鞋底底部的中部和尾端。该装置鞋底内部镶嵌有若干纤丝，增强鞋底的韧性，使得耐折弯，减少损坏，同时屈曲凹槽位于鞋底底部的顶端，防滑深槽位于所述鞋底底部的中部和尾端，增加与地面之间的摩擦力，起到防滑的效果，增加人员安全性。



CN 206006125 U

1.一种防滑耐折弯运动鞋，包括鞋底(1)、提鞋环(2)、鞋跟(3)、鞋面(4)、鞋舌(5)、粘扣带(6)、鞋网(7)、鞋头盖(8)、纤丝(9)、套头(10)、屈曲凹槽(11)、轴点(12)和防滑深槽(13)，其特征在于，所述鞋底(1)由高分子聚氨脂合成材料，所述鞋底(1)内部镶嵌有若干所述纤丝(9)，所述鞋底(1)顶部的末端安装有所述鞋跟(3)，所述屈曲凹槽(11)、所述轴点(12)和所述防滑深槽(13)均设于所述鞋底(1)的底部，所述屈曲凹槽(11)位于所述鞋底(1)底部的顶端，所述屈曲凹槽(11)均匀整齐分布，所述轴点(12)位于屈曲凹槽(11)之间，所述防滑深槽(13)位于所述鞋底(1)底部的中部和尾端，所述鞋底(1)的一端设有所述套头(10)。

2.根据权利要求1所述的一种防滑耐折弯运动鞋，其特征在于，所述鞋跟(3)的外侧设有所述提鞋环(2)。

3.根据权利要求1所述的一种防滑耐折弯运动鞋，其特征在于，所述鞋面(4)上设有所述鞋网(7)，所述鞋网(7)的一侧设有所述鞋头盖(8)。

4.根据权利要求1所述的一种防滑耐折弯运动鞋，其特征在于，所述鞋面(4)上设有所述鞋舌(5)，所述鞋舌(5)与所述鞋面(4)连接，所述鞋面(4)的一侧固定有所述粘扣带(6)，所述粘扣带(6)绕于所述鞋舌(5)外侧，所述鞋面(4)的另一侧设有纤维圆毛，所述粘扣带(6)上设有刺毛。

一种防滑耐折弯运动鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种运动鞋，具体涉及一种防滑耐折弯运动鞋，属于运动鞋技术领域。

背景技术

[0002] 鞋的产生与自然环境、人类的智慧密不可分。远古时代，土地的高低不平，气候的严寒酷暑，人类本能地要保护自己的双脚，于是就出现了鞋：简单包扎脚的兽皮，树叶，便成了人类历史上最早的鞋。古人类保存下来的文献，仍能给我们提供一部精彩的鞋史。随着人类的发展，鞋的品种及样式越来越多，其中运动鞋是根据人们参加运动或旅游的特点设计制造的。运动鞋的鞋底和普通皮鞋、胶鞋不同，一般都是柔软而富有弹性的.能起一定的缓冲作用。运动时能增强弹性，有的还能防止脚踝受伤.所以，在进行体育运动时，大都要穿运动鞋，如：篮球，跑步等。运动鞋的发展会随着人们生活空间和活动范围不断扩展，新兴运动项目不断兴起，加之旅游业成为生活的时尚，运动鞋种类越来越多，款式不断翻新，呈现出五彩缤纷，琳琅满目的趋势；其次专业运动要求运动水平不断提高，运动鞋一方面向着更加专业化的方向发展，另一方面也向着更为大众化、时尚化的方向发展，即从注重其运动功能向着服饰中装饰物品的审美等多方向发展。第三，人们环境保护意识的增强，环保性运动鞋正在为人们所接受。第四，休闲运动鞋在大众运动中十分青睐，其将融合了皮鞋与运动鞋的优点，二者的界限逐渐淡化。由于运动鞋所特有的功能性、保护性、舒适性、时尚性，尤其是越来越多的青少年消费运动鞋已成为一种时尚。目前运动鞋，虽然给人们带来了舒适性、和保护性，但对于强度运动的人员来说，普通的运动鞋往往在剧烈运动的时候，产生鞋底断裂和折弯的现象，同时易滑，导致人员滑倒，给人带来身体危害。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有运动鞋易折弯和易滑的缺陷，提供一种防滑耐折弯运动鞋。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供了如下的技术方案：

[0005] 本实用新型提供了一种防滑耐折弯运动鞋，包括鞋底、提鞋环、鞋跟、鞋面、鞋舌、粘扣带、鞋网、鞋头盖、纤丝、套头、屈曲凹槽、轴点和防滑深槽，所述鞋底由高分子聚氨脂合成材料，所述鞋底内部镶嵌有若干所述纤丝，所述鞋底顶部的末端安装有所述鞋跟，所述屈曲凹槽、所述轴点和所述防滑深槽均设于所述鞋底的底部，所述屈曲凹槽位于所述鞋底底部的顶端，所述屈曲凹槽均匀整齐分布，所述轴点位于屈曲凹槽之间，所述防滑深槽位于所述鞋底底部的中部和尾端，所述鞋底的一端设有所述套头。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述鞋跟的外侧设有所述提鞋环。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述鞋面上设有所述鞋网，所述鞋网的一侧设有所述鞋头盖。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述鞋面上设有所述鞋舌，所述鞋舌与所

述鞋面连接，所述鞋面的一侧固定有所述粘扣带，所述粘扣带绕于所述鞋舌外侧，所述鞋面的另一侧设有细小柔软的纤维圆毛，所述粘扣带上设有较硬带钩的刺毛。

[0009] 本实用新型所达到的有益效果是：该装置鞋底内部镶嵌有若干纤丝，增强鞋底的韧性，使其耐折弯，减少损坏，同时屈曲凹槽位于鞋底底部的顶端，防滑深槽位于所述鞋底底部的中部和尾端，增加与地面之间的摩擦力，起到防滑的效果，增加人员安全性。

附图说明

[0010] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。在附图中：

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0012] 图2是本实用新型的鞋底局部示意图；

[0013] 图中：1、鞋底；2、提鞋环；3、鞋跟；4、鞋面；5、鞋舌；6、粘扣带；7、鞋网；8、鞋头盖；9、纤丝；10、套头；11、屈曲凹槽；12、轴点；13、防滑深槽。

具体实施方式

[0014] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明，应当理解，此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0015] 实施例1

[0016] 如图1-2所示，本实用新型提供了一种防滑耐折弯运动鞋，包括鞋底1、提鞋环2、鞋跟3、鞋面4、鞋舌5、粘扣带6、鞋网7、鞋头盖8、纤丝9、套头10、屈曲凹槽11、轴点12和防滑深槽13，鞋底1由高分子聚氨脂合成材料，鞋底1内部镶嵌有若干纤丝9，鞋底1顶部的末端安装有鞋跟3，屈曲凹槽11、轴点12和防滑深槽13均设于鞋底1的底部，屈曲凹槽11位于鞋底1底部的顶端，屈曲凹槽11均匀整齐分布，轴点12位于屈曲凹槽11之间，防滑深槽13位于鞋底1底部的中部和尾端，鞋底1的一端设有套头10。

[0017] 进一步的，鞋跟3的外侧设有提鞋环2，那是用手提鞋时拉的带子，用手提着那跟带子穿鞋，鞋就不易被踩得堆跟了。

[0018] 进一步的，鞋面4上设有鞋网7，鞋网7的一侧设有鞋头盖8。

[0019] 进一步的，鞋面4上设有鞋舌5，鞋舌5与鞋面4连接，鞋面4的一侧固定有粘扣带6，粘扣带6绕于鞋舌5外侧，鞋面4的另一侧设有细小柔软的纤维圆毛，粘扣带6上设有较硬带钩的刺毛。

[0020] 具体原理：鞋底1由高分子聚氨脂合成材料，鞋底1内部镶嵌有若干纤丝9，增加鞋底的韧性和强度，屈曲凹槽11、轴点12和防滑深槽13均设于鞋底1的底部，屈曲凹槽11位于鞋底1底部的顶端，屈曲凹槽11均匀整齐分布，轴点12位于屈曲凹槽11之间，防滑深槽13位于鞋底1底部的中部和尾端，解决了运动鞋易滑的现象。

[0021] 该装置鞋底1内部镶嵌有若干纤丝9，增强鞋底1的韧性，使其耐折弯，减少损坏，同时屈曲凹槽11位于鞋底1底部的顶端，防滑深槽13位于所述鞋底1底部的中部和尾端，增加与地面之间的摩擦力，起到防滑的效果，增加人员安全性。

[0022] 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。

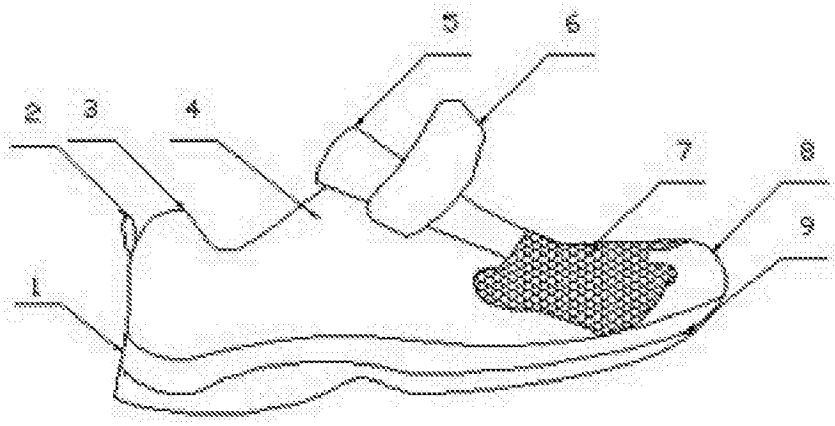


图1

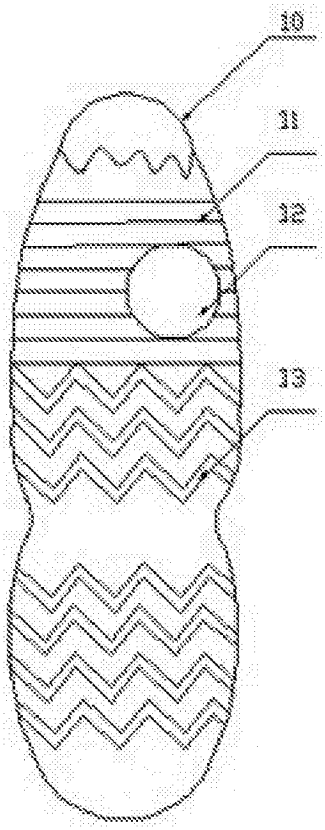


图2