(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 205358433 U
(45)授权公告日 2016.07.06

(21)申请号 201521135814.2

(22)申请日 2015.12.31

(73)专利权人 浙江比迪体育用品有限公司
地址 317519 浙江省台州市温岭市城北街道南山闸工业区

(72)发明人 张彩琴

(51)Int.Cl.
A43B 13/22(2006.01)
A43B 13/18(2006.01)
A43B 13/14(2006.01)

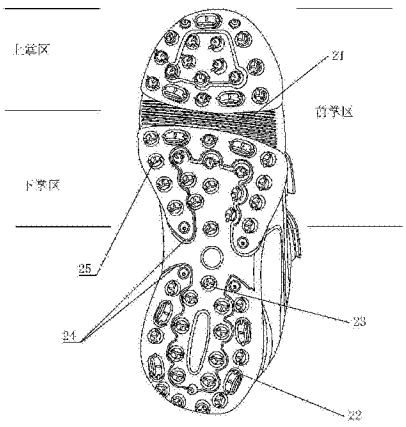
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

中童运动鞋

(57)摘要

本实用新型公开了一种中童运动鞋，其技术方案要点是，包括鞋身、鞋底，鞋底底面的前掌区中心设有左右连通的凹槽，凹槽将前掌区分为上掌区与下掌区，上掌区、下掌区和鞋底的足跟区的外边缘分布有第一凸块，第一凸块内均匀分布有第二凸块，第一凸块的高度高于第二凸块。凸块的结构相比较于纹路的结构其对底面产生的压强更大，特别是每一个凸块上的局部压强，利用高低不同的第一凸块与第二凸块结构提高运动鞋在较软的地面上能够踩踏的较为稳定，人们在奔跑的时候不易侧滑。



CN 205358433 U

1.一种中童运动鞋，包括鞋身(1)、鞋底(2)，其特征是：所述鞋底(2)底面的前掌区中心设有左右连通的凹槽(21)，所述凹槽(21)将前掌区分为上掌区与下掌区，所述上掌区、下掌区和鞋底(2)的足跟区的外边缘分布有第一凸块(22)，所述第一凸块(22)内均匀分布有第二凸块(23)，所述第一凸块(22)的高度高于第二凸块(23)。

2.根据权利要求1所述的中童运动鞋，其特征是：所述第一凸块(22)与第二凸块(23)之间设有与鞋底(2)外边缘连通的排水槽(24)。

3.根据权利要求1所述的中童运动鞋，其特征是：所述第一凸块(22)与第二凸块(23)的底面上设有防滑纹路(25)。

4.根据权利要求1所述的中童运动鞋，其特征是：所述鞋底(2)底面由PVA制成。

中童运动鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋类，特别涉及一种中童运动鞋。

背景技术

[0002] 鞋子是人们生活中的必需品，随着生活水平的提高，市场上出现了各种各样的鞋子，以满足不同需求时的使用。运动鞋是根据人们参加运动或旅游的特点设计制造的。无论是健身运动、竞技体育运动还是旅游攀爬，都要求运动鞋符合运动中的力学、人体工程学等要求，所以运动鞋的鞋底和普通皮鞋、胶鞋不同。因此在运动鞋的设计和制造过程中应充分考虑运动的特性，尤其是运动鞋的鞋底，这是运动鞋区别于皮鞋等其他鞋类的标志。

[0003] 目前，有公告号CN202233310U的中国专利公开了一种儿童运动鞋鞋底，它包括鞋底，在鞋底的底面上通过大面积的纹路进行防滑。这种纹路的防滑效果有限，在一些草地或者泥地等，防滑纹路对较软的地面抓力不够，在奔跑的时候，容易滑倒。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足，本实用新型的目的在于提供一种在较软路面上防滑且抓地稳定的中童运动鞋。

[0005] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的：一种中童运动鞋，包括鞋身、鞋底，所述鞋底底面的前掌区中心设有左右连通的凹槽，所述凹槽将前掌区分为上掌区与下掌区，所述上掌区、下掌区和鞋底的足跟区的外边缘分布有第一凸块，所述第一凸块内均匀分布有第二凸块，所述第一凸块的高度高于第二凸块。

[0006] 通过上述技术方案，凸块的结构相比较于纹路的结构其对底面产生的压强更大，特别是每一个凸块上的局部压强，利用高低不同的第一凸块与第二凸块结构提高运动鞋在较软的地面上能够踩踏的较为稳定，人们在奔跑的时候不易侧滑，为了确保人们的踩踏稳定，在前掌区设置的凹槽，能够增加鞋底的柔韧性，鞋底能够随着运动而出现形变弯折，确保第一凸块与第二凸块能够稳稳的插入较软的底面上。

[0007] 优选的，所述第一凸块与第二凸块之间设有与鞋底外边缘连通的排水槽。

[0008] 通过上述技术方案，排水槽的设置，能够让那些积攒在鞋底底面上的积水，随着人们脚的踩下往两侧溢出，确保鞋底的防滑效果。

[0009] 优选的，所述第一凸块与第二凸块的底面上设有防滑纹路。

[0010] 通过上述技术方案，防滑纹路能够保证该运动鞋在走平地的时候减少对第一凸块与第二凸块之间的摩擦，而且在平地上走的更加稳。

[0011] 优选的，所述鞋底底面由PVA制成。

[0012] 通过上述技术方案，PVA具有高耐磨性，在使用中，其具有较高的抓地力，同时，在奔跑中能够儿童的双脚享受到减震防滑的效果。

[0013] 综上所述，本实用新型对比于现有技术的有益效果为：该运动鞋通过鞋底凸块的设计，使得穿着的儿童能够在泥泞的路上自由的奔跑，鞋子更具抓地力，减震防滑。配合上

鞋底凹槽的结构能够让鞋底更具柔软性，确保在奔跑的过程中，鞋底能够稳定抓地。同时其的防滑纹路、排水槽能够进一步的增强防滑效果，同时兼备耐磨性，能够使运动鞋在多种底面上自由的长时间使用。

附图说明

[0014] 图1为实施例的结构图；

[0015] 图2为实施例的侧视图；

[0016] 图3为实施例鞋底的结构图；

[0017] 图4为实施例鞋身后跟的结构图。

[0018] 附图标记：1、鞋身；2、鞋底；21、凹槽；22、第一凸块；23、第二凸块；24、排水槽；25、防滑纹路。

具体实施方式

[0019] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0020] 一种中童运动鞋，包括鞋身1、鞋底2，鞋身1由优质皮料制成，形成较强的包裹性，能够让人们的双脚穿入鞋子之后，包裹的较为舒适，确保人们穿着鞋子奔跑时候的包脚性。鞋底2底面由PVA制成。PVA具有高耐磨性，在使用中，其具有较高的抓地力，同时，在奔跑中能够儿童的双脚享受到减震防滑的效果。

[0021] 如图3所示，鞋底2底面的前掌区中心设有左右连通的凹槽21，凹槽21将前掌区分为上掌区与下掌区，上掌区、下掌区和鞋底2的足跟区的外边缘分布有第一凸块22，第一凸块22内均匀分布有第二凸块23，第一凸块22的高度略高于第二凸块23。第一凸块22与第二凸块23的形状基本一致，两者差不多都是圆柱形状，第二凸块23的形状都是大小一致的圆柱形形状的，而第一凸块22的形状有些是正圆柱形的，有些椭圆柱形的，第一凸块22沿着边缘分布排列开来。第一凸块22高于第二凸块23的结构能够增强运动鞋侧边的抓地力，在第一凸块22的结构上能够确保运动鞋在跑步的时候不易出现侧滑的情况

[0022] 凸块的结构相比较于纹路的结构其对底面产生的压强更大，特别是每一个凸块上的局部压强，为了确保人们的踩踏稳定，在前掌区设置的凹槽21，能够增加鞋底2的柔韧性，鞋底2能够随着运动而出现形变弯折，确保第一凸块22与第二凸块23能够稳稳的插入较软的底面上。

[0023] 第一凸块22与第二凸块23之间设有与鞋底2外边缘连通的排水槽24。排水槽24将第二凸块23全部都包围起来，排水槽24的设置能够让那些积攒在鞋底2底面上的积水，随着人们脚的踩下往两侧溢出，确保鞋底2的防滑效果。

[0024] 第一凸块22与第二凸块23的底面上设有防滑纹路25。防滑纹路25具体可以是一些字母等图案，这种结构看起来较为美观，防滑纹路25能够保证该运动鞋在走平地的时候减少对第一凸块22与第二凸块23之间的摩擦，而且在平地上走的更加稳。

[0025] 以上所述仅是本实用新型的示范性实施方式，而非用于限制本实用新型的保护范围，本实用新型的保护范围由所附的权利要求确定。

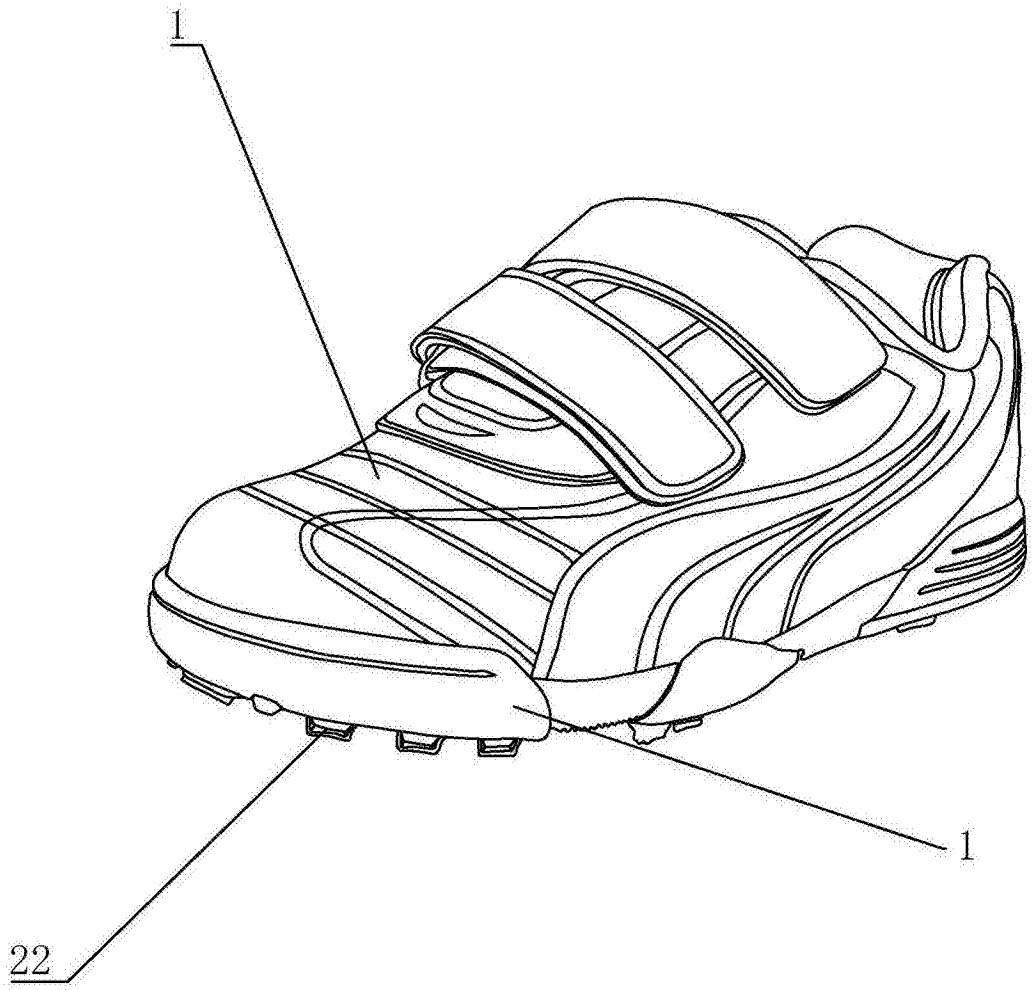


图1

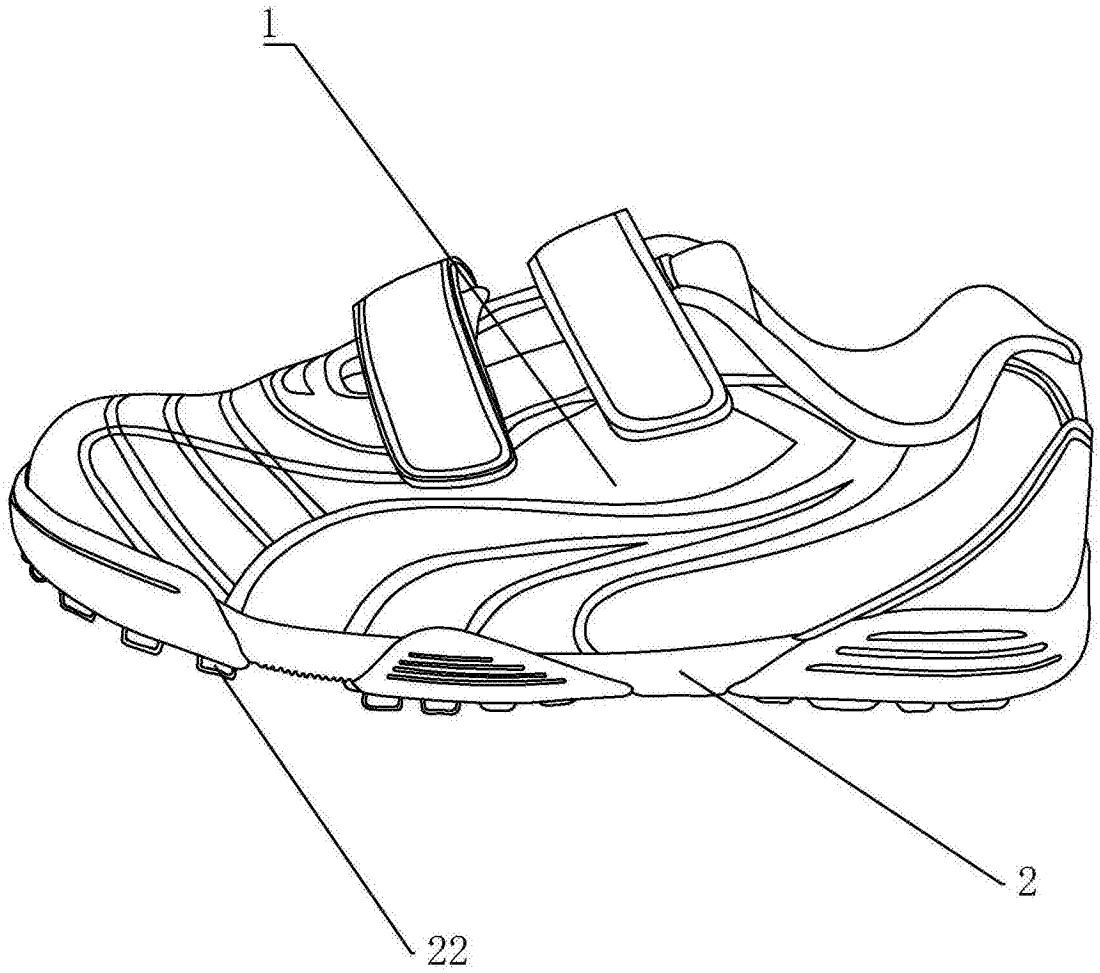


图2

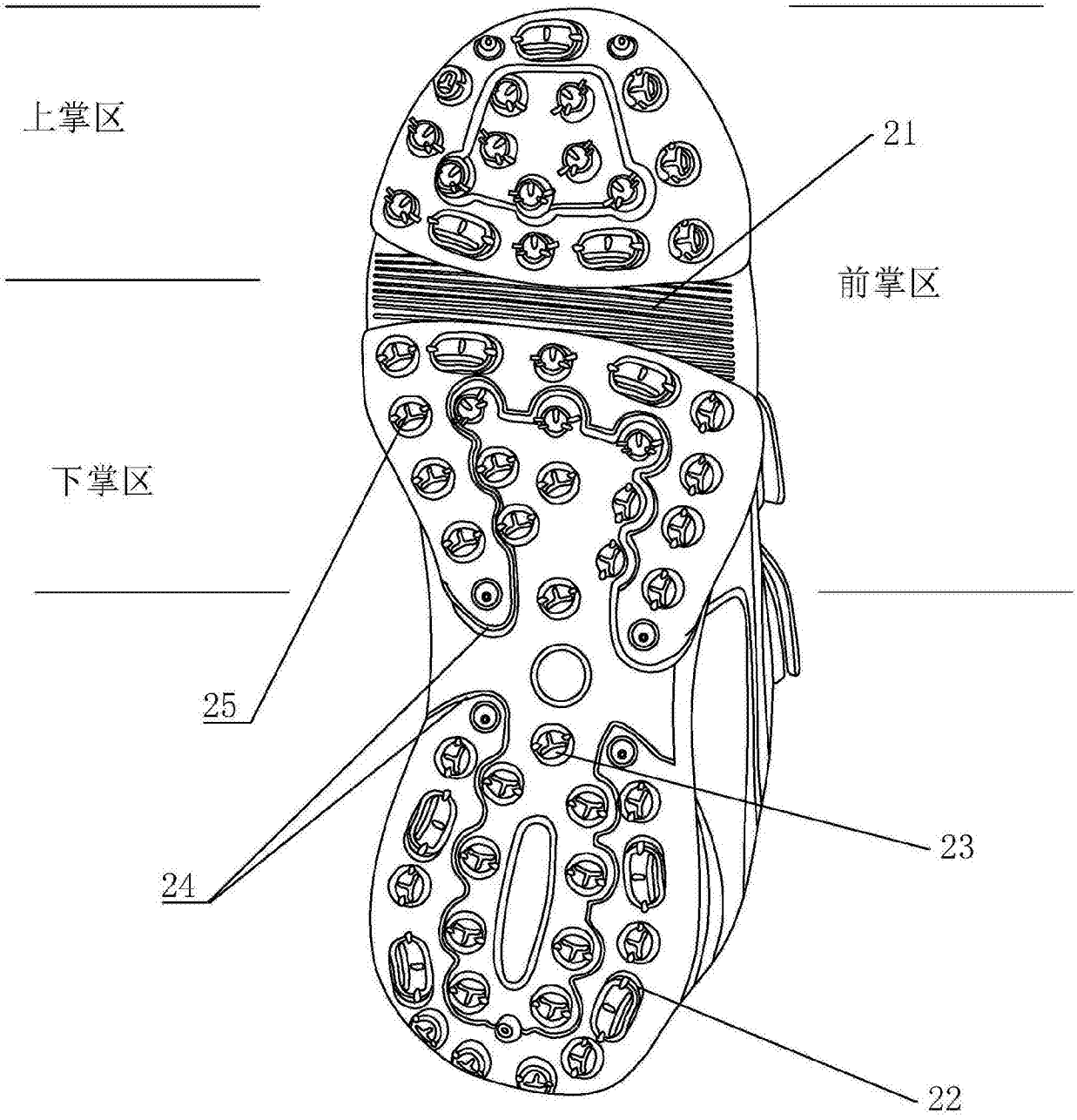


图3

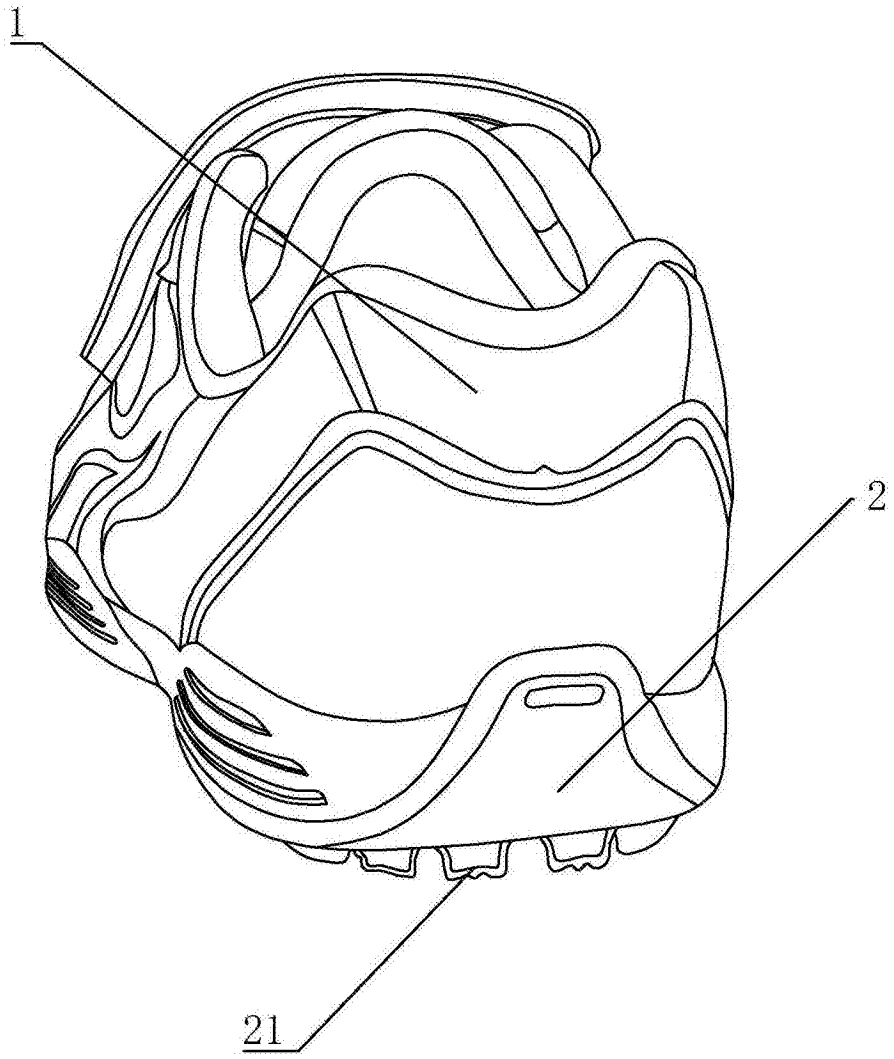


图4