(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221012147 U
(45)授权公告日 2024.05.28

(21)申请号 202322982935.1

(22)申请日 2023.11.03

(73)专利权人 泉州市钟晟体育科技有限公司
地址 362800 福建省泉州市泉港区驿峰西路9号融意网商产业园1号

(72)发明人 侯周鑫 钟晓东 康志凯

(74)专利代理机构 成都维企专利代理有限公司 51345
专利代理师 贾颜维

(51)Int.Cl.
A43B 3/30(2006.01)
A43B 13/22(2006.01)
A43B 13/18(2006.01)
A43B 13/14(2006.01)

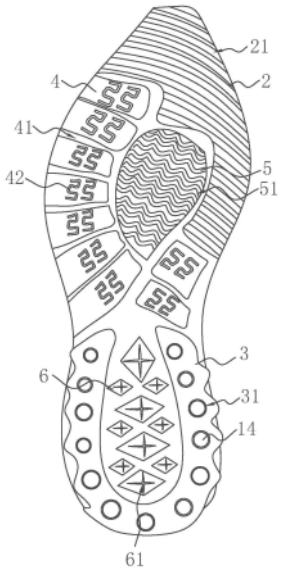
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种耐磨童鞋

(57)摘要

本申请涉及鞋子技术领域,提供了一种耐磨童鞋,包括鞋底,鞋底嵌设有第一耐磨条和第二耐磨条,第一耐磨条围合于鞋底的鞋尖部周侧边缘,第二耐磨条围合于鞋底的鞋跟部的周侧边缘;鞋底设置第一耐磨块,第一耐磨块间隔设置于鞋底的周侧边缘。本申请的一种耐磨童鞋,第一耐磨条、第二耐磨条以及多个突出设置的第一耐磨块,能够为鞋底的周侧边缘处提供保护,使其不易发生磨损,减少鞋底发生较大磨损的情况,从而保持该鞋底的防滑性能。



CN 221012147 U

1.一种耐磨童鞋,其特征在于:包括鞋底(1),所述鞋底(1)嵌设有第一耐磨条(2)和第二耐磨条(3),所述第一耐磨条(2)围合于所述鞋底(1)的鞋尖部周侧边缘,所述第二耐磨条(3)围合于所述鞋底(1)的鞋跟部的周侧边缘;所述鞋底(1)设置第一耐磨块(4),所述第一耐磨块(4)间隔设置于所述鞋底(1)的周侧边缘。

2.根据权利要求1所述的一种耐磨童鞋,其特征在于:所述第一耐磨块(4)一体成型有防滑条(42),所述防滑条(42)于所述第一耐磨块(4)表面呈弯曲设置。

3.根据权利要求1所述的一种耐磨童鞋,其特征在于:所述鞋底(1)的鞋跟处开设有弹性槽(11),所述弹性槽(11)内设置有第一弹性块(12)。

4.根据权利要求3所述的一种耐磨童鞋,其特征在于:所述第二耐磨条(3)开设有弹性孔(31),所述弹性孔(31)内设置有弹性柱(14),所述弹性柱(14)与所述第一弹性块(12)一体成型。

5.根据权利要求3所述的一种耐磨童鞋,其特征在于:所述第一弹性块(12)外周壁开设有减震槽(13),所述减震槽(13)的延长方向与所述鞋底(1)的长度方向同向,且所述减震槽(13)呈波浪设置。

6.根据权利要求1所述的一种耐磨童鞋,其特征在于:所述第一耐磨条(2)开设有多个第一防滑槽(21),所有第一防滑槽(21)沿所述鞋底(1)的长度方向间隔设置。

7.根据权利要求1所述的一种耐磨童鞋,其特征在于:所述鞋底(1)设置有第二弹性块(5),所述第二弹性块(5)位于所述鞋底(1)的前掌区中部;所述第二弹性块(5)开设有多个第二防滑槽(51)。

8.根据权利要求1所述的一种耐磨童鞋,其特征在于:所述鞋底(1)的后掌区中部设置有多个菱形块(6),所述菱形块(6)开设有十字槽(61)。

一种耐磨童鞋

技术领域

[0001] 本申请涉及鞋子技术领域,特别是一种耐磨童鞋。

背景技术

[0002] 童鞋是专门为儿童(儿童的年龄范围定义很广,一般在0-16岁之间)而设计的,并依据这个年龄段的孩子的脚生长发育特点而设计适合他们穿着的鞋子,讲究轻巧、透气、舒适、适合脚型健康生长等特点。

[0003] 为了减少儿童行走时发生滑倒的情况,鞋底通常会增加防滑槽;但由于儿童活泼好动,喜欢在户外进行跑跳,从而使鞋底磨损严重,使得鞋底的防滑槽磨平,从而使鞋底的防滑性能降低,进而使儿童穿戴童鞋行走时出现滑倒的情况。

实用新型内容

[0004] 为了降低儿童穿着童鞋时发生滑倒的可能性,本申请提供了一种耐磨童鞋。

[0005] 本申请提供的一种耐磨童鞋采用如下技术方案:

[0006] 一种耐磨童鞋,包括鞋底,所述鞋底嵌设有第一耐磨条和第二耐磨条,所述第一耐磨条围合于所述鞋底的鞋尖部周侧边缘,所述第二耐磨条围合与所述鞋底的鞋跟部的周侧边缘;所述鞋底设置第一耐磨块,所述第一耐磨块间隔设置于所述鞋底的周侧边缘。

[0007] 通过采用上述的技术方案,儿童穿着该鞋朝向走或者后退时,鞋底的鞋尖处和鞋底的鞋跟处的周侧边缘磨损较大,通过设置第一耐磨条和第二耐磨条,能够减少鞋底发生较大磨损的情况;且通过设置多个第一耐磨块,间隔设置的第一耐磨块之间存有间隙,从而能够使该鞋鞋底具有防滑效果,减少儿童穿着该鞋时发生滑倒的情况;并且凸出设置的第一耐磨块,进一步增加鞋底的耐磨效果,减少儿童长时间穿着该鞋使得鞋底磨平的情况。

[0008] 可选的,所述第一耐磨块一体成型有防滑条,所述防滑条于所述第一耐磨块表面弯曲设置。

[0009] 通过采用上述的技术方案,通过设置防滑条,进一步增加该鞋底的防滑性能,并且儿童穿着该鞋至具有积水的地面时,进入第一耐磨块的水能够通过防滑条弯曲设置的凹槽处排除,进一步提高该鞋的防滑性能。

[0010] 可选的,所述鞋底的鞋跟处开设有弹性槽,所述弹性槽内设置有第一弹性块。

[0011] 通过采用上述的技术方案,通过设置第一弹性块,鞋底穿着该鞋的行走时,儿童的脚部的足跟部与鞋底的鞋跟部受力较大,弹性块能够增加鞋底的减震效果,提高儿童穿着该鞋的舒适性。

[0012] 可选的,所述第二耐磨条开设有弹性孔,所述弹性孔内设置有弹性柱,所述弹性柱与所述弹性块一体成型。

[0013] 通过采用上述的技术方案,通过设置弹性柱,第一弹性块发现形变时,弹性柱能够为第一弹性块周侧边缘提供支撑;能够减少第一弹性块过度形变发生损坏的情况。

[0014] 可选的,所述第一弹性块外周壁开设有减震槽,所述减震槽的延长方向与所述鞋

底的长度方向同向,且所述减震槽呈波浪设置。

[0015] 通过采用上述的技术方案,通过设置减震槽,波浪设置的减震槽能够提升鞋底侧壁的形变弹性力,进一步提高该鞋底的减震效果。

[0016] 可选的,所述第一耐磨条开设有多个第一防滑槽,所有第一防滑槽沿所述鞋底的长度方向间隔设置。

[0017] 通过采用上述的技术方案,通过设置第一防滑槽,儿童超前行走时,第一防滑槽能够增加鞋底的抓地力,进一步提高该鞋底的防滑性能。

[0018] 可选的,所述鞋底设置有第二弹性块,所述第二弹性块位于所述鞋底的前掌区中部;所述第二弹性块开设有多个第二防滑槽。

[0019] 通过采用上述的技术方案,通过设置第二弹性块,儿童穿着该鞋跳跃时,该鞋的前掌区为主要受力部位,第二弹性块能够提高弹性形变,从而提高该鞋底的减震效果。

[0020] 可选的,所述鞋底的后掌区设置有多个菱形块,所述菱形块开设有十字槽。

[0021] 通过采用上述的技术方案,通过设置菱形块,菱形块的边缘处能够增加该鞋底的防滑性能,减少儿童穿着该鞋时发生滑倒的情况;并且通过设置十字槽,能够为菱形块提供形变,从而提高该鞋的减震效果。

[0022] 综上所述,本申请包括以下至少一种有益技术效果:

[0023] 1.通过设置第一耐磨条、第二耐磨条以及多个突出设置的第一耐磨块,能够为鞋底的周侧边缘处提供保护,使其不易发生磨损,减少鞋底发生较大磨损的情况,从而保持该鞋底的防滑性能;

[0024] 2.通过设置菱形块,菱形块的边缘处能够增加该鞋底的防滑性能,减少儿童穿着该鞋时发生滑倒的情况;并且通过设置十字槽,能够为菱形块提供形变,从而提高该鞋的减震效果。

附图说明

[0025] 图1是本实施例的结构示意图;

[0026] 图2是本实施例的鞋底结构示意图。

[0027] 附图标记说明:1、鞋底;11、弹性槽;12、第一弹性块;13、减震槽;14、弹性柱;2、第一耐磨条;21、第一防滑槽;3、第二耐磨条;31、弹性孔;4、第一耐磨块;41、排水槽;42、防滑条;5、第二弹性块;51、第二防滑槽;6、菱形块;61、十字槽;7、鞋面。

具体实施方式

[0028] 以下结合附图1-2对本申请作进一步详细说明。

[0029] 本申请实施例公开了一种耐磨童鞋。

[0030] 参照图1,一种耐磨童鞋,包括鞋底1以及与鞋底1相连接的鞋面7,鞋底1采用EVA材料制成,柔软具有弹性,能够增加儿童穿着该鞋的舒适性,

[0031] 参照图2,鞋底1的鞋跟处开设有弹性槽11,弹性槽11设置有第一弹性块12,第一弹性块12与弹性槽11胶合而成;儿童穿着该鞋站立、行走时,鞋底1的鞋跟部受力较大,第一弹性块12能够随儿童对鞋带施力时发生弹性形变,从而起到减震效果,增加儿童穿着该鞋的舒适性。

[0032] 第一弹性块12的周侧便于开设有减震槽13,减震槽13的延长方向与鞋底1的长度方向同向;且减震槽13呈波浪状设置,通过设置减震槽13,进一步增加第一弹性块12的弹性形变能力,提高该鞋的减震效果。

[0033] 鞋底1设置有第一耐磨条2和第二耐磨条3,第一耐磨条2和第二耐磨条3均采用橡胶材料制成,该橡胶材料耐磨性能较高;第一耐磨条2设置与鞋底1的前掌区,并围合于鞋底1的鞋尖部的周侧边缘;第一耐磨条2开设有多个第一防滑槽21,所有第一防滑槽21沿鞋底1的长度方向间隔设置。

[0034] 通过设置第一耐磨条2以及位于第一耐磨条2的第一防滑槽21,儿童穿着该童鞋朝前并使鞋底1贴地行走时,鞋底1的鞋尖处与地面的接触较多,受到的磨损较多;第一耐磨条2的耐磨性能较好,能够减少儿童长时间穿着该鞋时第一防滑槽21被磨平的情况,从而能够减少儿童穿着该鞋时发生滑动的情况。

[0035] 鞋底1的前掌区突出设置有多个第一耐磨块4,所有第一耐磨块4间隔设置与鞋底1的周侧边缘,相邻的第一排水槽41之间存有间隙并形成有排水槽41;凸出设置的第一耐磨块4,能够使排水槽41深度较深,不易发生磨平的情况;使得第一耐磨块4的边缘处能够为该鞋增加防滑效果,且当儿童穿着该鞋行走在具有积水的路面时,雨水能够通过排水槽41排出外界,进一步增加该鞋的防滑性能。

[0036] 第一耐磨块4表面突出设置有防滑条42,防滑条42呈弯曲设置,即该防滑条42无闭合处;防滑条42能够增加该鞋底1的抓地力,减少儿童穿着该鞋发生滑倒的情况;并且儿童穿着该鞋的行走至有积水的路面时,能够降低积水进入防滑条42内部的可能性。

[0037] 鞋底1的前掌区还嵌设有第二弹性块5,第二弹性块5采用弹性较好的材料制成,第二弹性块5的弹性大于鞋底1的弹性;第二弹性块5位于鞋底1中部,即第二弹性块5围合与第一耐磨块4和第一耐磨条2之间;第二弹性块5开设有第二防滑槽51,第二防滑槽51沿鞋底1的长度方向间隔设置,所有第二防滑槽51呈波浪状设置。儿童穿着该鞋跳跃时,鞋底1的前掌区受力较大,第二弹性块5能够增加该鞋底1的弹性减震效果,提高儿童穿着该鞋运动时的舒适性;并且第二防滑槽51的设置进一步增加该鞋的防滑性能。

[0038] 第二耐磨条3围合与鞋底1的鞋跟处的周侧边缘,第二耐磨条3开设有多个弹性孔31,鞋底1开设有连接孔,连接孔的两端分别与弹性孔31和减震槽13相连通;连接孔和弹性孔31能共同穿设有弹性柱14,弹性柱14的外径小于弹性孔31内径,弹性柱14为与第一弹性块12一体成型。

[0039] 通过设置弹性柱14,当儿童对鞋底1的施力较大时,鞋底1的第一弹性块12发生形变;但位于第一弹性块12的多个弹性柱14能够对第一弹性块12底部进行支撑,从而能够减少第一弹性块12过度形变发生损坏的情况;并且弹性柱14在弹性孔31内发生小幅度的弹性形变能够增加该鞋底1的减震效果,增加儿童穿着该鞋的舒适性。

[0040] 鞋底1的后掌区中部设置有多个菱形块6,所有菱形块6均位于第二耐磨条3围合于鞋底1脚跟处的中部;菱形块6表面开设有十字槽61。通过突出设置的菱形块6,菱形块6的四个边能够该鞋底1提高不同朝向的防滑性能,提高该鞋底1的抓地力;并且十字槽61的开设能够使该菱形块6受力较大时能够具有形变空间,进一步增加该鞋底1的减震效果。

[0041] 本申请实施例一种耐磨童鞋的实施原理为:

[0042] 儿童穿着该鞋朝向走或者后退时,鞋底1的鞋尖处和鞋底1的鞋跟处的周侧边缘磨

损较大,通过设置第一耐磨条2、第二耐磨条3以及多个突出设置的第一耐磨块4,能够为鞋底1的周侧边缘处提供保护,使其不易发生磨损,减少鞋底1发生较大磨损的情况,从而保持该鞋底1的防滑性能,降低儿童穿着该鞋发生滑倒的情况。

[0043] 以上为本申请的较佳实施例,并非依此限制本申请的保护范围,故:凡依本申请的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本申请的保护范围之内。



图1

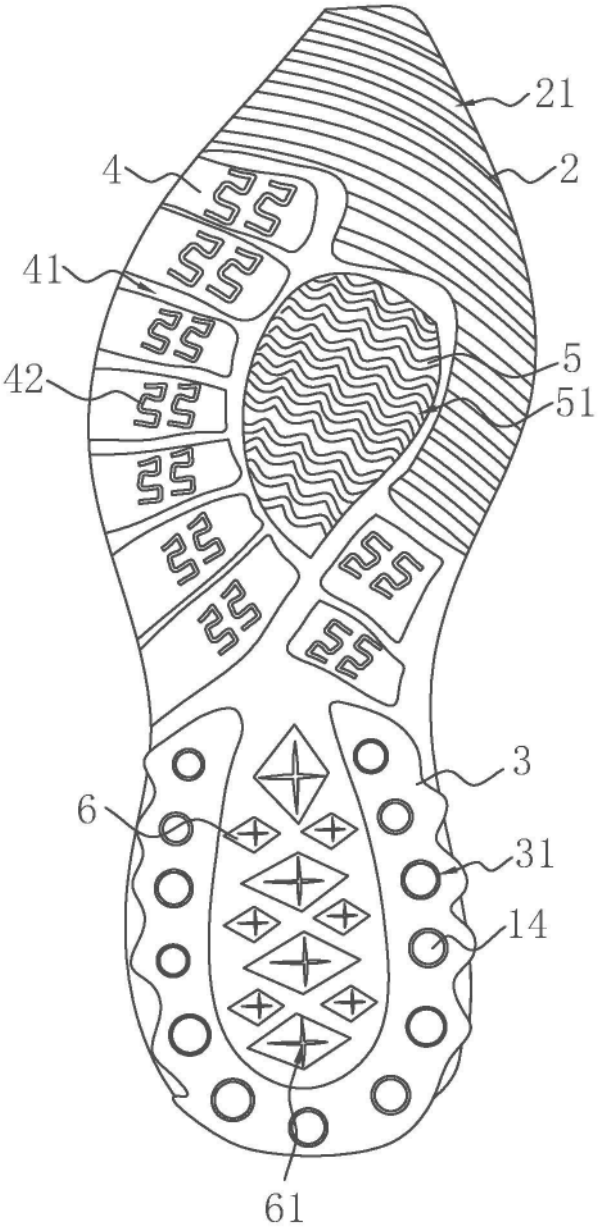


图2