



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211532923 U

(45)授权公告日 2020.09.22

(21)申请号 201922245869.3

(22)申请日 2019.12.14

(73)专利权人 晋江宝润鞋业有限公司

地址 362200 福建省泉州市晋江市内坑镇
柑市村

(72)发明人 林明志

(51)Int.Cl.

A43B 3/10(2006.01)

A43B 23/02(2006.01)

A43B 13/14(2006.01)

A43B 13/18(2006.01)

A43B 13/22(2006.01)

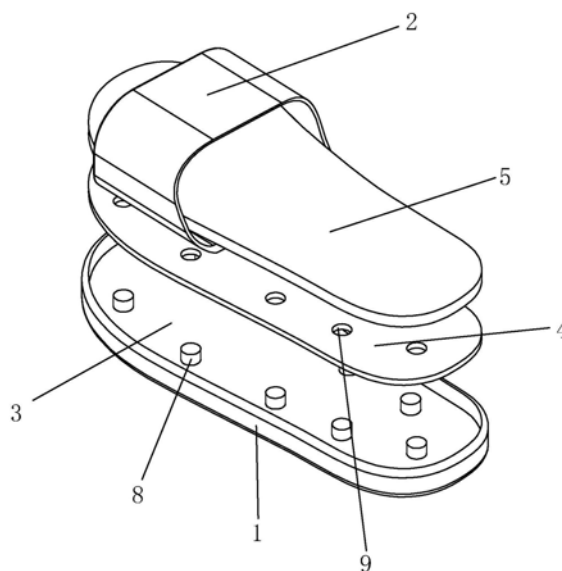
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种耐用型拖鞋

(57)摘要

本实用新型公开了一种耐用型拖鞋,涉及鞋类,旨在解决鞋底和鞋面的连接处出现脱胶分离而导致拖鞋出现损坏的问题,其技术方案要点是:鞋底的顶面开设有向下凹陷形成的凹槽,凹槽自下而上粘接有缓冲垫以及防滑垫,鞋面呈封闭的环形,鞋面的底端夹持于缓冲垫和防滑垫之间,鞋面包括编织层以及包覆在编织层两侧的包覆层。本实用新型通过防滑垫和缓冲垫夹持呈环状的鞋面,且防滑垫和缓冲垫粘接在凹槽内时嵌部依次贯穿嵌孔和连接孔,从而保证防滑垫以及缓冲垫与鞋底的连接强度,进而使得呈环形的鞋面牢固的与鞋底连接,避免鞋面与鞋底的连接处出现开胶的情况,且鞋面采用包覆层包裹编织层制成,从而使鞋面具有良好的强度,不易发生断裂的情况。



1. 一种耐用型拖鞋,包括鞋底(1)以及鞋面(2),其特征在于:所述鞋底(1)的顶面开设有向下凹陷形成的凹槽(3),所述凹槽(3)自下而上粘接有缓冲垫(4)以及防滑垫(5),所述鞋面(2)呈封闭的环形,所述鞋面(2)的底端夹持于缓冲垫(4)和防滑垫(5)之间,所述鞋面(2)包括编织层(6)以及包覆在编织层(6)两侧的包覆层(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种耐用型拖鞋,其特征在于:所述凹槽(3)的底端设有若干向上凸起的嵌部(8),所述缓冲垫(4)上开设有用于容纳嵌部(8)穿过的嵌孔(9),所述防滑垫(5)的底端开设有与嵌孔(9)连通的连接孔,所述缓冲垫(4)和防滑垫(5)位于凹槽(3)内时,所述嵌部(8)依次贯穿嵌孔(9)和连接孔。

3. 根据权利要求2所述的一种耐用型拖鞋,其特征在于:所述凹槽(3)的边缘处设有向凹槽(3)内部倾斜的翻边,所述缓冲垫(4)和防滑垫(5)嵌于凹槽(3)内时,所述翻边抵于防滑垫(5)的外周壁。

4. 根据权利要求1所述的一种耐用型拖鞋,其特征在于:所述防滑垫(5)的顶面阵列分布有若干防滑纹路。

5. 根据权利要求1所述的一种耐用型拖鞋,其特征在于:所述编织层(6)为氨纶纱线经纬编织而成的弹力带,所述弹力带的两端缝合连接且位于缓冲垫(4)和防滑垫(5)之间。

6. 根据权利要求1所述的一种耐用型拖鞋,其特征在于:所述包覆层(7)为EVA材质,且所述缓冲垫(4)为橡胶海绵。

7. 根据权利要求1所述的一种耐用型拖鞋,其特征在于:所述鞋底(1)的底面粘接有若干防滑条(10),相邻所述防滑条(10)之间形成有排水槽(11)。

8. 根据权利要求7所述的一种耐用型拖鞋,其特征在于:所述防滑条(10)采用热塑橡胶一体加工而成,所述防滑条(10)通过热熔胶粘接在鞋底(1)的底部。

一种耐用型拖鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋类,更具体地说,它涉及一种耐用型拖鞋。

背景技术

[0002] 拖鞋是鞋子的一种,后跟是全空的,指有前面有鞋头,多为平底,材质经常是相当轻软的皮料、塑料、布料等。拖鞋的种类依穿着的场合及性能用途有所区分。例如海滩拖鞋,就不会是布料制,而是塑料,这是为了要防水,好清洗的缘故,鞋头的型式也特别设计,常被称为夹脚拖鞋。但冬天的室内拖鞋,则为了保暖,可能使用绒毛布,而不使用塑料另有电子厂及无尘车间常用的防静电拖鞋。

[0003] 常见的塑料材质的拖鞋由鞋底和鞋面两部分组成,但由于鞋面的两端采用粘合或镶嵌的方式于鞋底进行连接,从而使得拖鞋在穿着的过程中容易在鞋底和鞋面的连接处出现脱胶分离的情况,导致拖鞋出现损坏而无法使用的问题。

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耐用型拖鞋,通过防滑垫和缓冲垫夹持呈环状的鞋面,且防滑垫和缓冲垫粘接在凹槽内时嵌部依次贯穿嵌孔和连接孔,从而保证防滑垫以及缓冲垫与鞋底的连接强度,进而使得呈环形的鞋面牢固的与鞋底连接,避免鞋面与鞋底的连接处出现开胶的情况,且鞋面采用包覆层包裹编织层制成,从而使鞋面具有良好的强度,不易发生断裂的情况。

[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:一种耐用型拖鞋,包括鞋底以及鞋面,其特征在于:所述鞋底的顶面开设有向下凹陷形成的凹槽,所述凹槽自下而上粘接有缓冲垫以及防滑垫,所述鞋面呈封闭的环形,所述鞋面的底端夹持于缓冲垫和防滑垫之间,所述鞋面包括编织层以及包覆在编织层两侧的包覆层。

[0006] 通过采用上述技术方案,通过设置凹槽使缓冲垫和防滑垫依次粘接在凹槽内,并且将环状的鞋面的底端夹持在缓冲垫和防滑垫之间,从而使鞋面牢固的与鞋底进行连接,避免鞋面在穿着的过程中从鞋底的两侧分离,并且鞋面由编织层和包覆层组成,通过编织层的设置,使得鞋面具有编织物的强度,且编织层包覆在包覆层内部,能通过包覆层对编织层进行良好的保护,从而避免鞋面在穿着的过程中出现断裂而导致拖鞋损坏的问题。

[0007] 本实用新型进一步设置为:所述凹槽的底端设有若干向上凸起的嵌部,所述缓冲垫上开设有用于容纳嵌部穿过的嵌孔,所述防滑垫的底端开设有与嵌孔连通的连接孔,所述缓冲垫和防滑垫位于凹槽内时,所述嵌部依次贯穿嵌孔和连接孔。

[0008] 通过采用上述技术方案,通过凹槽底端设置的若干嵌部,当缓冲垫和防滑垫依次粘接于凹槽内时,通过嵌部依次贯穿嵌孔和连接孔,使得鞋底与缓冲垫和防滑垫之间具有良好的连接强度,进而使缓冲垫和防滑垫不易与鞋底脱离。

[0009] 本实用新型进一步设置为:所述凹槽的边缘处设有向凹槽内部倾斜的翻边,所述缓冲垫和防滑垫嵌于凹槽内时,所述翻边抵于防滑垫的外周壁。

[0010] 通过采用上述技术方案,通过在凹槽的边缘处设置向凹槽内部倾斜的翻边,使得缓冲垫和防滑垫粘接于凹槽内使,凹槽的侧壁会对防滑垫的外周壁产生挤压作用力,从而提高鞋底于防滑垫之间的连接强度,使防滑垫和鞋底的连接处不易出现开裂的情况。

[0011] 本实用新型进一步设置为:所述防滑垫的顶面阵列分布有若干防滑纹路。

[0012] 通过采用上述技术方案,防滑垫的顶面阵列分布若干防滑纹路,使得人们在与防滑垫接触时,能增大于脚底板与鞋底的摩擦力,进而起到防滑的作用。

[0013] 本实用新型进一步设置为:所述编织层为氨纶纱线经纬编织而成的弹力带,所述弹力带的两端缝合连接且位于缓冲垫和防滑垫之间。

[0014] 通过采用上述技术方案,编织层采用氨纶纱芯经纬编织而成,使得编织层具有良好的编织强度,由于氨纶材质具有良好去强度和弹性,从而使编织成的弹力带具有较好的抗拉特性和弹性,进一步提高鞋面的使用寿命,而且弹性带的两端通过缝合连接的方式且夹持在缓冲垫和防滑垫之间,从而使得人们在穿着的过程中,鞋面的两端不易与鞋底分离。

[0015] 本实用新型进一步设置为:所述包覆层为EVA材质,且所述缓冲垫为橡胶海绵。

[0016] 通过采用上述技术方案,包覆层选用EVA材质,由于EVA材质具有良好的回弹性和抗张力高,韧性高,并且其不吸水的特性能保护内部的编织层,且使鞋面具有良好的使用寿命。

[0017] 本实用新型进一步设置为:所述鞋底的底面粘接有若干防滑条,相邻所述防滑条之间形成有排水槽。

[0018] 通过采用上述技术方案,通过在鞋底粘接若干防滑条,从而使鞋底不易发生打滑的情况,并且防滑条之间形成有排水槽,当地面出现积水时,能通过排水槽流出,而使鞋底始终与地面接触,进一步提高鞋底防滑性能。

[0019] 本实用新型进一步设置为:所述防滑条采用热塑橡胶一体加工而成,所述防滑条通过热熔胶粘接在鞋底的底部。

[0020] 通过采用上述技术方案,防滑条采用热塑橡胶材质,由于热塑橡胶材质具有良好的耐磨特性,从而保证鞋底在长期使用时,不易发生磨损而沿长拖鞋的使用寿命。

[0021] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:

[0022] 通过防滑垫和缓冲垫夹持呈环状的鞋面,且防滑垫和缓冲垫粘接在凹槽内时嵌部依次贯穿嵌孔和连接孔,从而保证防滑垫以及缓冲垫与鞋底的连接强度,进而使得呈环形的鞋面牢固的与鞋底连接,避免鞋面与鞋底的连接处出现开胶的情况,且鞋面采用包覆层包裹编织层制成,从而使鞋面具有良好的强度,不易发生断裂的情况。

附图说明

[0023] 图1为本实用新型的结构示意图一;

[0024] 图2为本实用新型的结构示意图二;

[0025] 图3为本实用新型的爆炸图;

[0026] 图4为本实用新型中鞋面的结构示意图。

[0027] 图中:1、鞋底;2、鞋面;3、凹槽;4、缓冲垫;5、防滑垫;6、编织层;7、包覆层;8、嵌部;9、嵌孔;10、防滑条;11、排水槽。

具体实施方式

[0028] 下面结合附图和实施例,对本实用新型进行详细描述。

[0029] 一种耐用型拖鞋如图1至图4所示,包括鞋底1以及鞋面2,鞋底1的顶面开设有向下凹陷形成的凹槽3,凹槽3的底端设有若干向上凸起的嵌部8,缓冲垫4上开设有用于容纳嵌部8穿过的嵌孔9,防滑垫5的底端开设有与嵌孔9连通的连接孔,缓冲垫4以及防滑垫5自下而上依次粘接在凹槽3内,且使得嵌部8依次贯穿嵌孔9和连接孔,凹槽3的边缘处设有向凹槽3内部倾斜的翻边,缓冲垫4和防滑垫5嵌于凹槽3内时,翻边抵于防滑垫5的外周壁,防滑垫5的顶面形成有防滑纹路,鞋面2包括编织层6以及包覆在编织层6两侧的包覆层7,包覆层7为EVA材质,编织层6为氨纶纱线经纬编织而成的弹力带,弹力带的两端缝合成封闭的环形,并且弹力带的连接处位于缓冲垫4和防滑垫5之间,使得鞋面2的底端夹持于缓冲垫4和防滑垫5之间,缓冲垫4为橡胶海绵,鞋底1的底面粘接有若干防滑条10,防滑条10采用热塑橡胶一体加工而成且通过热熔胶粘接在鞋底1的底部,相邻防滑条10之间形成有排水槽11。

[0030] 人们在穿着拖鞋时,由于防滑垫5的表面形成有防滑纹路,从而在人们穿着拖鞋时,人们的脚底板与防滑垫5充分接触,增大脚部与防滑垫5的摩擦力,并且鞋底1上形成有向下凹陷的凹槽3,且凹槽3的底端形成若干向上凸起的嵌部8,由于缓冲垫4和防滑垫5上分别开设用于嵌部8穿过的嵌孔9和连接孔,当缓冲垫4和防滑垫5依次粘接在凹槽3内时,能通过嵌部8贯穿嵌孔9和连接孔,提高鞋底1与缓冲垫4和防滑垫5之间的连接强度,并且凹槽3的顶面的边缘处向凹槽3内壁倾斜形成翻边,从而对防滑垫5的外周壁形成夹持在作用,当防滑垫5和缓冲垫4粘接在凹槽3内时,能进一步提高鞋底1与防滑垫5之间的连接强度,并且鞋面2由包覆层7包裹编织层6组成,由于编织层6采用氨纶纱线经纬编织而成弹力条,由于氨纶纱线具有良好的强度和弹性,从而使编织层6具有良好的弹性和抗拉性能,并且采用经纬编织的方式,使得鞋面2具有编织物的编织强度,不易发生断裂的情况,并且在编织层6的表面包覆有包覆层7,由于包覆层7选用EVA材质,通过EVA材质具有良好的回弹性、抗张力高,韧性高的特性,从而保证鞋面2具有良好的使用寿命,并且EVA材质具有不吸水的特性,能对编织层6起到保护的作用,同时避免外部的水分渗透至编织层6内,并且弹力条的两端通过缝合连接的方式进行连接呈环形,并且弹力条的连接处位于缓冲垫4和防滑垫5之间,通过防滑垫5和缓冲垫4对鞋面2的底端起到夹持的作用,从而增大鞋底1与鞋面2的连接强度,取代了现有技术中鞋面2采用粘接的方式粘接在鞋底1两侧的方式,进而保证鞋面2在穿着时不易出现脱胶而与鞋底1分离的情况,并且缓冲垫4为橡胶海绵,由于橡胶海绵为多孔结构材料,具有质轻、柔软、有弹性的特性,从而能起到较好的缓冲效果,使人们穿着拖鞋更加舒适。

[0031] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不局限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

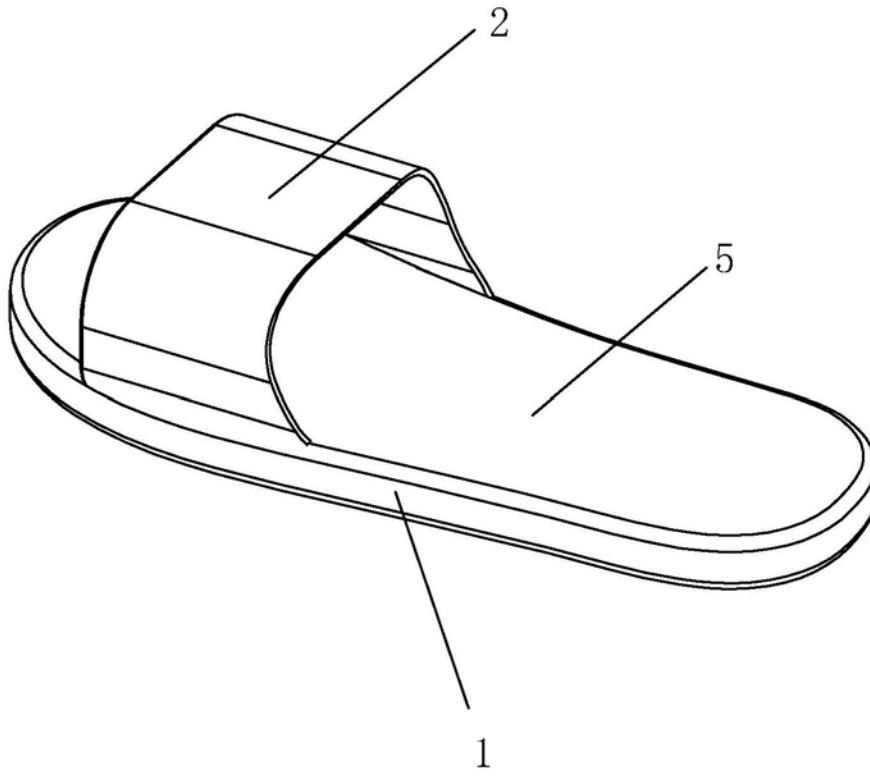


图1

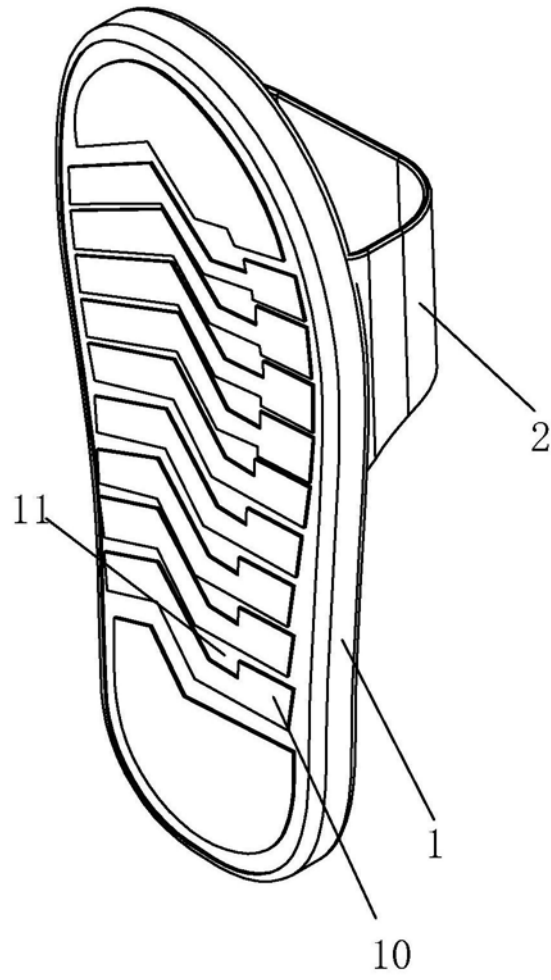


图2

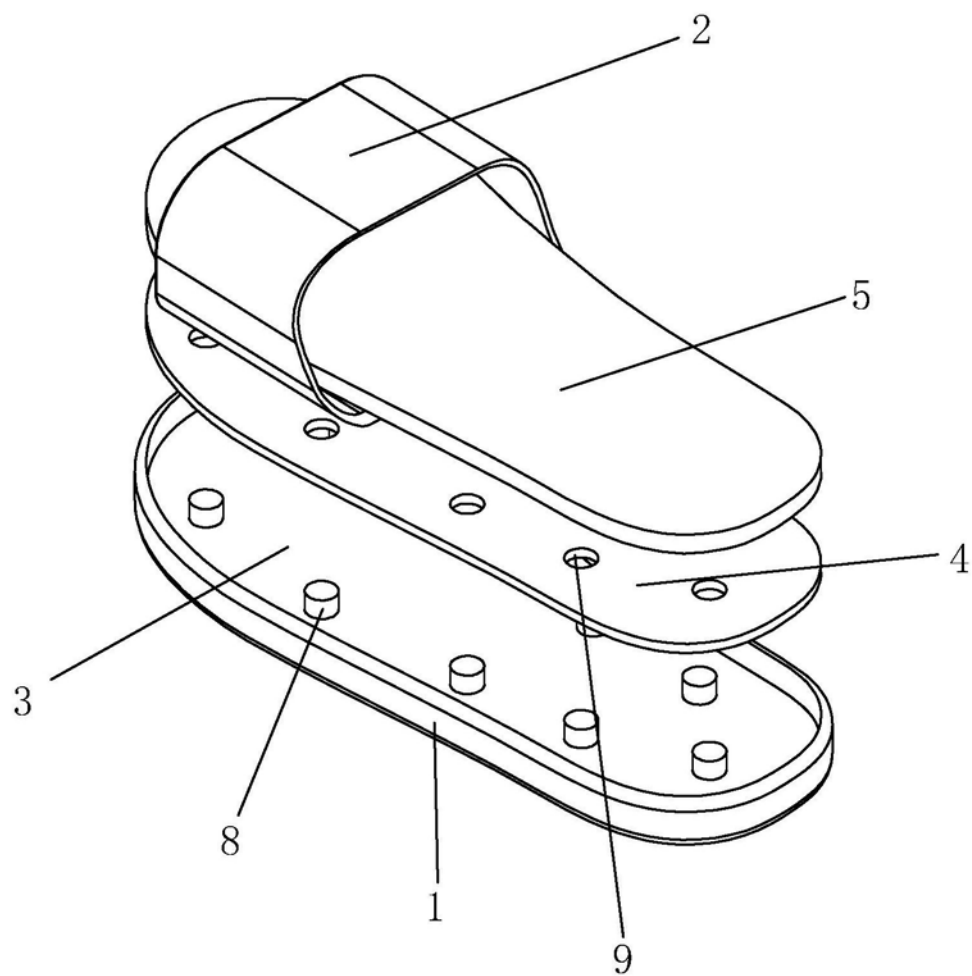


图3

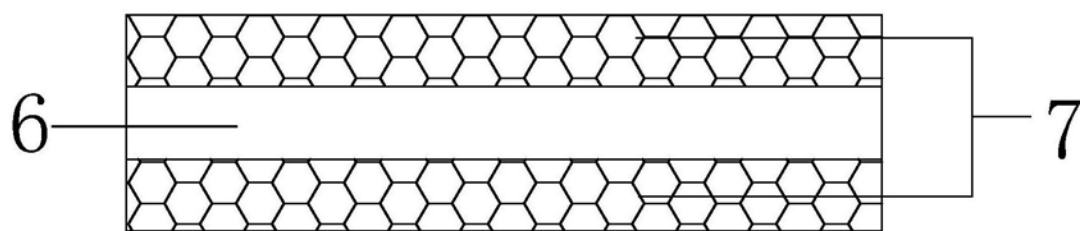


图4