

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102366189 A

(43) 申请公布日 2012. 03. 07

(21) 申请号 201110237527. 2

A43B 17/00(2006. 01)

(22) 申请日 2011. 08. 18

(71) 申请人 吴江市信许塑料鞋用配套有限公司
地址 215214 江苏省苏州市苏州市吴江市北
库开发区库南路 179 号

(72) 发明人 许春红

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限
公司 32200

代理人 李纪昌

(51) Int. Cl.

A43B 7/00(2006. 01)

A43B 13/12(2006. 01)

A43B 13/04(2006. 01)

A43B 13/18(2006. 01)

A43B 13/22(2006. 01)

A43B 13/32(2006. 01)

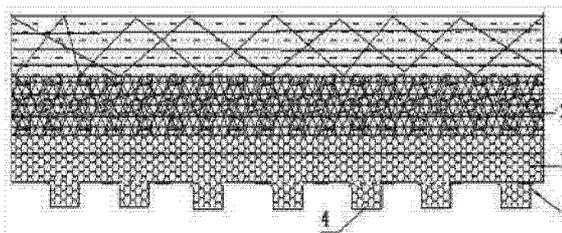
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种防臭抗疲劳防滑鞋

(57) 摘要

本发明公开了一种防臭抗疲劳防滑鞋,它包括鞋面、鞋垫和鞋底,所述的鞋底包括耐候性聚酯树脂材料制成的鞋底底面(1)、粘设在鞋底底面(1)上的热可塑性塑料丝圈制成的鞋底中层(2)和粘设在鞋底中层(2)上的由竹炭纤维材料和棉纤维材料混合制成的鞋底上层(3),所述的鞋垫也由竹炭纤维和棉纤维材料混合纺织而成。本发明提供的防臭抗疲劳防滑鞋,结构设计合理,坚固耐用,穿着舒适,尤其具有很好的防滑功能,且能减少行走时的摩擦力,具有很好的抗疲劳的功能,并且具有优异的吸汗防臭功能。



1. 一种防臭抗疲劳防滑鞋,它包括鞋面、鞋垫和鞋底,其特征在于,所述的鞋底包括耐候性聚酯树脂材料制成的鞋底底面(1)、粘设在鞋底底面(1)上的热可塑性塑料丝圈制成的鞋底中层(2)和粘设在鞋底中层(2)上的由竹炭纤维材料和棉纤维材料混合制成的鞋底上层(3),所述的鞋垫也由竹炭纤维和棉纤维材料混合纺织而成。

2. 根据权利要求1所述的防臭抗疲劳防滑鞋,其特征在于,所述的鞋底底面(1)和地面接触的一面压有凸棱(4)。

3. 根据权利要求1所述的防臭抗疲劳防滑鞋,其特征在于,所述的热可塑性塑料为聚丙烯、乙烯-醋酸乙烯共聚物或聚氯乙烯。

4. 根据权利要求1至3任一项所述的防臭抗疲劳防滑鞋,其特征在于,在防滑鞋底的四周采用缝线加固。

一种防臭抗疲劳防滑鞋

[0001]

技术领域

[0002] 本发明涉及一种鞋,具体涉及一种具有抗疲劳、防滑和防臭多种功能的鞋。

背景技术

[0003] 鞋是人类从事生活和工作不可缺少的日用品,目前市场上销售的鞋底大多是由塑料或者高分子材料制成,且现销售的鞋底大多是单层结构,容易受潮,且不具有抗疲劳功能,消费者走路时间长,容易疲劳,尤其是在潮湿环境下长期工作的工作人员,现有市场上常见的鞋垫防滑功能不强,工人在潮湿环境下工作容易滑倒,其次,由于现有鞋垫没有抗疲劳功能,工人长时间站立容易疲劳,工作效率降低,现有技术中的鞋底由于不具有防臭功能,穿着时容易出汗,产生脚气,给消费者带来很多不便。因此,市场上急需一种具有防滑功能和抗疲劳功能的鞋底。

发明内容

[0004] 发明目的:本发明的目的是为了解决现有技术的不足,提供一种结构设计合理、用途广泛、具有防臭、防滑和抗疲劳功能的鞋。

[0005] 技术方案:为了实现以上目的,本发明采用的技术方案为:

一种防臭抗疲劳防滑鞋,它包括鞋面、鞋垫和鞋底,所述的鞋底包括耐候性聚酯树脂材料制成的鞋底底面、粘设在鞋底底面上的热可塑性塑料丝圈制成的鞋底中层和粘设在鞋底中层上的由竹炭纤维材料和棉纤维材料制成的鞋底上层,所述的鞋垫由竹炭纤维和棉纤维材料混合纺织而成。

[0006] 以上所述的防臭抗疲劳防滑鞋,其中鞋底底面为耐候性聚酯树脂材料制成,为一种硬度较大并且具有一定弹性度,可以承受一定的重量和压力,这种材料的鞋底不仅具有很好的耐摩擦、耐气候和耐腐蚀优点,坚固耐用,使用寿命长,而且具有优异的防水特点。

[0007] 以上所述的防臭抗疲劳防滑鞋,鞋底中层为热可塑性塑料丝圈制成,作为优选方案,所述的热可塑性塑料可为聚丙烯、乙烯-醋酸乙烯共聚物或聚氯乙烯,这些材料的塑料具有环保无毒的优点,耐腐蚀性好;由于塑料丝圈具有很大的孔隙结构,且丝圈层的软硬度适中,当人体给予塑料丝圈压力后,丝圈如弹簧一样会产生一种缓冲的作用,走路时可以很好的缓解震动和减少摩擦,起到抗疲劳的作用,这种结构的鞋底中层舒适度好,可以为长期站立工作的工作人员减少疲劳感,提高工作效率。

[0008] 作为进一步的优选方案,以上所述的防臭抗疲劳防滑鞋,鞋底上层由竹炭纤维材料和棉纤维材料制成,竹炭纤维层具有超强的吸附、除臭、吸湿排汗、蓄热保暖、抑菌防霉等功能和作用;并且本发明所述的鞋垫由竹炭纤维和棉纤维材料混合纺织而成,这种鞋垫不仅具有很好的保暖功能,而且具有很好的防臭功能。因此本发明提供的防臭抗疲劳鞋具有很好的吸汗防臭功能,穿着舒适。

[0009] 作为优选方案,本发明所述的防臭抗疲劳防滑鞋,所述的鞋底底面和地面接触的一面压有凸棱。作为进一步优选方案,凸棱平行或交叉压在鞋底底面上,这种结构的鞋底底面坚固耐用,耐磨,尤其是防滑性好,适用于在潮湿环境下使用。

[0010] 本发明所述的防臭抗疲劳防滑鞋,为了进一步加固鞋底,在鞋底的四周还有缝线加固。可以采用缝纫机在鞋底的四周,缝上一到多圈缝线,使鞋底的各层更加牢固紧密粘接在一起。

[0011] 本发明提供的防臭抗疲劳防滑鞋,鞋面可以用皮革材料或纺织材料制成,使之符合不同场合的需要。

[0012] 有益效果:本发明提供的防臭抗疲劳防滑鞋与现有技术中的鞋相比具有以下优点:

1、本发明所述的防臭抗疲劳防滑鞋,结构设计合理,坚固耐用,并且本发明提供的鞋底具有很好的抗疲劳的功能,能减少行走时的摩擦力,起到缓冲的作用,提高工作效率,并且该鞋具有很好的防滑功能,可以广泛应用于潮湿环境中。

[0013] 2、本发明所述的防臭抗疲劳防滑鞋,还具有很好的保暖功能和很好的防臭功能,并且原材料环保、无毒、使用寿命长。

附图说明

[0014] 图1为本发明所述的防臭抗疲劳防滑鞋中鞋底的纵截面的结构示意图。

[0015] 具体实施方式:

下面结合附图和具体实施例,进一步阐明本发明,应理解这些实施例仅用于说明本发明而并不用于限制本发明的范围,在阅读了本发明之后,本领域技术人员对本发明的各种等价形式的修改均落于本申请所附权利要求所限定的范围。

[0016] 一种防臭抗疲劳防滑鞋,它包括鞋面、鞋垫和鞋底,如图1所示,所述的鞋底包括耐候性聚酯树脂材料制成的鞋底底面(1)、粘设在鞋底底面(1)上的热可塑性塑料丝圈制成的鞋底中层(2)和粘设在鞋底中层(2)上的由竹炭纤维材料和棉纤维材料制成的鞋底上层(3),所述的鞋垫也由竹炭纤维和棉纤维材料混合纺织而成。

[0017] 以上所述的防臭抗疲劳防滑鞋,所述的鞋底底面(1)和地面接触的一面压有平行的防滑功能的凸棱(4)。

[0018] 以上所述的防臭抗疲劳防滑鞋,所述的热可塑性塑料为聚丙烯、乙烯-醋酸乙烯共聚物或聚氯乙烯。

[0019] 以上所述的防臭抗疲劳防滑鞋,在防滑鞋底的四周采用缝线加固。

[0020] 其中鞋底底面(1)为一种耐候性能好,耐摩擦,坚固耐用,且硬度较大并且具有一定弹性度,可以承受一定的重量和压力,并且鞋底底面压有凸棱,具有很好的防滑性好,适用于在潮湿环境下使用。

[0021] 鞋底中层(2)为热可塑性塑料丝圈制成,具有环保无毒的优点,耐腐蚀性好;由于塑料丝圈具有很大的孔隙结构,且丝圈层的软硬度适中,当人体给予塑料丝圈压力后,丝圈如弹簧一样会产生一种缓冲的作用,走路时可以很好的缓解震动和减少摩擦,起到抗疲劳的作用。

[0022] 鞋底上层(3)由竹炭纤维材料和棉纤维材料制成,竹炭纤维层具有超强的吸附、

除臭、吸湿排汗、蓄热保暖、抑菌防霉等功能和作用；并且本发明所述的鞋垫由竹炭纤维和棉纤维材料混合纺织而成，这种鞋垫不仅具有很好的保暖功能，而且具有很好的防臭功能。因此本发明提供的防臭抗疲劳鞋具有很好的吸汗防臭功能。

[0023] 以上所述仅是本发明的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本发明原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围。

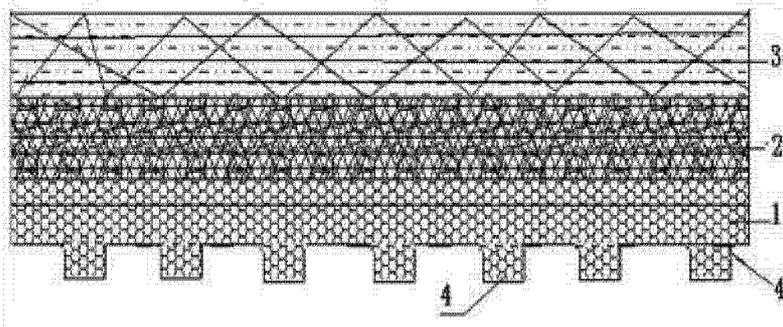


图 1