



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103734986 B

(45) 授权公告日 2016. 01. 27

(21) 申请号 201410013648. 2

(22) 申请日 2014. 01. 13

(73) 专利权人 东莞市杰乐盛世运动用品有限公司

地址 523000 广东省东莞市高埗镇保安围村
高埗大道北 145 号旁

(72) 发明人 陈同举

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 肖平安

(51) Int. Cl.

A43B 13/26(2006. 01)

A43B 23/02(2006. 01)

A43B 3/00(2006. 01)

(56) 对比文件

CN 202354485 U, 2012. 08. 01, 说明书第
[0020]–[0028] 段、附图 1–4.

CN 201426427 Y, 2010. 03. 24, 说明书第 2 页

第 5 段.

CN 202774356 U, 2013. 03. 13, 说明书第
[0016]–[0022] 段、附图 1.

CN 103110237 A, 2013. 05. 22, 全文.

CN 203776245 U, 2014. 08. 20, 权利要求
1–9.

审查员 文洁

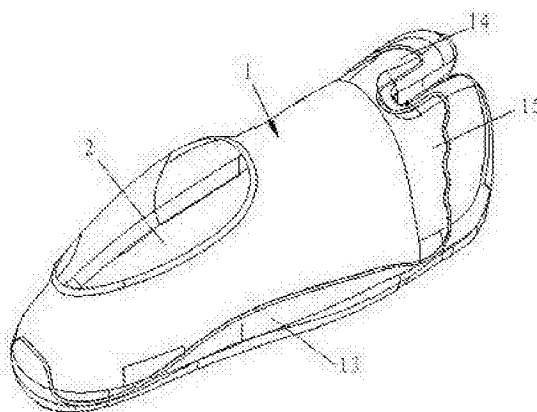
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

防滑鞋

(57) 摘要

本发明涉及鞋技术领域, 尤其涉及防滑鞋, 包括有鞋体, 鞋体包括尼龙布层、用于支撑尼龙布层的支撑内衬层, 支撑内衬层粘合在尼龙布层内侧表面上, 鞋体的底部包覆有硅胶层, 硅胶层粘合在尼龙布层外侧表面上, 本发明采用尼龙布层作为基材能够将支撑内衬层和硅胶层结合成一体, 并具有较好的透气性, 利用支撑内衬层能够将尼龙布层支撑形成鞋的形状, 硅胶层具有很强的吸附能力, 能够有效防止在湿的地面和光滑的地面打滑, 防滑效果好。



1. 防滑鞋,包括有鞋体(1),其特征在于:所述鞋体(1)由尼龙布层(11)、用于支撑尼龙布层(11)的支撑内衬层(12)和硅胶层(13)构成,支撑内衬层(12)粘合在尼龙布层(11)内侧表面上,支撑内衬层(12)形成笼状结构,硅胶层(13)粘合在尼龙布层(11)外侧表面上,硅胶层(13)包覆在鞋体(1)的底部,硅胶层(13)的周缘向上延伸并包覆在鞋体(1)的四周侧面上。

2. 根据权利要求1所述的防滑鞋,其特征在于:所述硅胶层(13)包覆整个鞋体(1)的外表面。

3. 根据权利要求1所述的防滑鞋,其特征在于:所述支撑内衬层(12)的材质为EVA。

4. 根据权利要求1所述的防滑鞋,其特征在于:所述鞋体(1)的前端向前凸伸形成有用于容纳脚拇趾的拇趾部(14)、用于容纳其余脚趾的脚趾部(15)。

5. 根据权利要求1所述的防滑鞋,其特征在于:位于鞋体(1)底部的硅胶层(13)外表面凸设有多个硅胶垫部(16)。

6. 根据权利要求5所述的防滑鞋,其特征在于:所述多个硅胶垫部(16)均匀布满整个鞋体(1)的底部。

7. 根据权利要求1~6任意一项所述的防滑鞋,其特征在于:所述鞋体(1)内设有鞋垫(2)。

防滑鞋

技术领域

[0001] 本发明涉及鞋技术领域,尤其涉及防滑鞋。

背景技术

[0002] 一双舒适的鞋将给人们带来轻松与健康。现代人们穿着的鞋子一般用皮革、塑料制作而成,鞋底大多采用橡胶、牛筋等材料,但是现有的这些鞋防滑效果都不好,在湿的地面和光滑的地面都比较容易打滑。

发明内容

[0003] 本发明的目的就是针对现有技术存在的不足而提供一种提高防滑效果的防滑鞋。

[0004] 为了实现上述目的,本发明采用的技术方案是:

[0005] 防滑鞋,包括有鞋体,鞋体包括由尼龙布层、用于支撑尼龙布层的支撑内衬层和硅胶层构成,支撑内衬层粘合在尼龙布层内侧表面上,硅胶层粘合在尼龙布层外侧表面上,硅胶层包覆在鞋体的底部。

[0006] 所述硅胶层的周缘向上延伸并包覆在鞋体的四周侧面上。

[0007] 所述硅胶层包覆整个鞋体的外表面。

[0008] 所述支撑内衬层的材质为 EVA。

[0009] 所述支撑内衬层形成笼状结构。

[0010] 所述鞋体的前端向前凸伸形成有用于容纳脚拇指的拇指部、用于容纳其余脚指的手指部。

[0011] 位于鞋体底部的硅胶层外表面凸设有多个硅胶垫部。

[0012] 所述多个硅胶垫部均匀布满整个鞋体的底部。

[0013] 所述鞋体内设有鞋垫。

[0014] 本发明有益效果在于:本发明包括有鞋体,鞋体包括尼龙布层、用于支撑尼龙布层的支撑内衬层,支撑内衬层粘合在尼龙布层内侧表面上,鞋体的底部包覆有硅胶层,硅胶层粘合在尼龙布层外侧表面上,本发明采用尼龙布层作为基材能够将支撑内衬层和硅胶层结合成一体,并具有较好的透气性,利用支撑内衬层能够将尼龙布层支撑形成鞋的形状,硅胶层具有很强的吸附能力,能够有效防止在湿的地面和光滑的地面打滑,防滑效果好。

附图说明

[0015] 图 1 是本发明的结构示意图。

[0016] 图 2 是本发明另一视角的结构示意图。

[0017] 图 3 是本发明的局部剖示图。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图及优选实施例对本发明作进一步说明,见图 1~3 所示,防滑鞋包括

有鞋体 1, 鞋体 1 为由鞋底和鞋面构成的一体式结构, 鞋面为针织出来的 3D 鞋面, 节省了裁断、针车等人员, 鞋底直接射出成型在鞋面上形成一体式结构, 节省了烧底、成型等流程。鞋体 1 包括尼龙布层 11、用于支撑尼龙布层 11 的支撑内衬层 12, 支撑内衬层 12 粘合在尼龙布层 11 内侧表面上, 鞋体 1 的底部包覆有硅胶层 13, 硅胶层 13 粘合在尼龙布层 11 外侧表面上。鞋体 1 内设鞋垫 2, 使得穿起来更舒适。

[0019] 硅胶层 13 的周缘向上延伸并包覆在鞋体 1 的四周侧面上, 使得本发明的防滑鞋的四周也能够防滑。硅胶层 13 也可以包覆整个鞋体 1 的外表面, 整个鞋体 1 的外部都具有防滑效果。

[0020] 支撑内衬层 12 的材质为 EVA, 回弹性和抗张力高, 韧性高, 具有良好的防震、缓冲性能, 并且易于与尼龙布层 11 进行热压、贴合加工。支撑内衬层 12 形成笼状结构, 透气效果好, 又能节省材料。

[0021] 鞋体 1 的前端向前凸伸形成有用于容纳脚拇指的拇指部 14、用于容纳其余脚指脚指部 15, 穿进来更舒适, 脚指部 15 可以是容纳其余 4 个脚指整体结构, 也可以是分别容纳其余 4 个脚指的 4 个脚指状结构。

[0022] 位于鞋体 1 底部的硅胶层 13 外表面凸设有多个硅胶垫部 16, 多个硅胶垫部 16 均匀布满整个鞋体 1 的底部, 增强了硅胶层 13 的防滑效果。

[0023] 本发明采用尼龙布层 11 作为基材能够将支撑内衬层 12 和硅胶层 13 结合成一体, 并具有良好的透气性, 利用支撑内衬层 12 能够将尼龙布层 11 支撑形成鞋的形状, 硅胶层 13 具有很强的吸附能力, 能够有效防止在湿的地面和光滑的地面打滑, 防滑效果好。

[0024] 当然, 以上所述仅是本发明的较佳实施例, 故凡依本发明专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰, 均包括于本发明专利申请范围内。

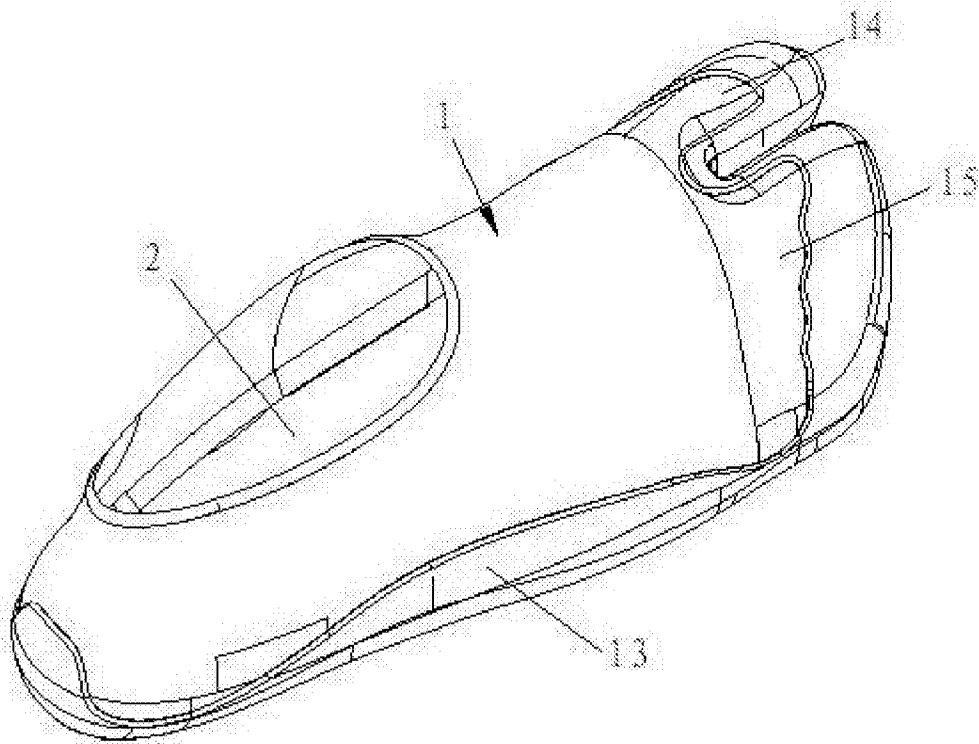


图 1

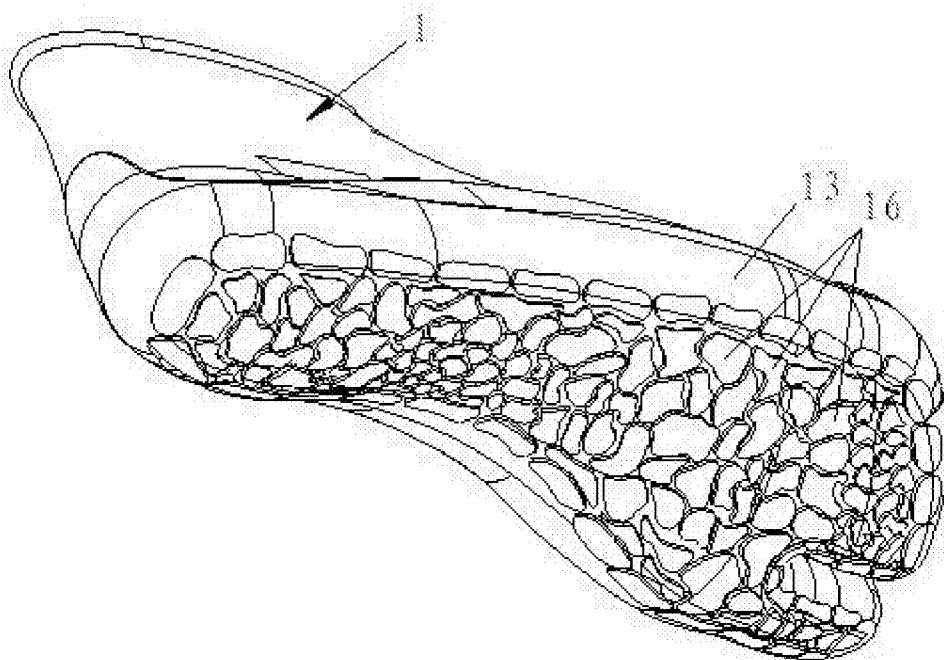


图 2

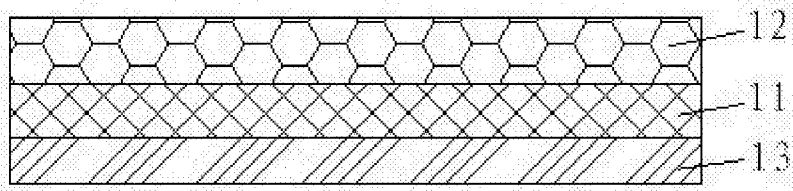


图 3