



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202980390 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 12

(21) 申请号 201220738315. 2

(22) 申请日 2012. 12. 28

(73) 专利权人 瑞安市雷马鞋业有限公司

地址 325000 浙江省温州市瑞安市经济开发区集贤路 188 号

(72) 发明人 阮俊浩 阮碎荣 黄文国 金康敏

(74) 专利代理机构 温州瓯越专利代理有限公司
33211

代理人 张瑜生

(51) Int. Cl.

A43B 13/04 (2006. 01)

A43B 13/22 (2006. 01)

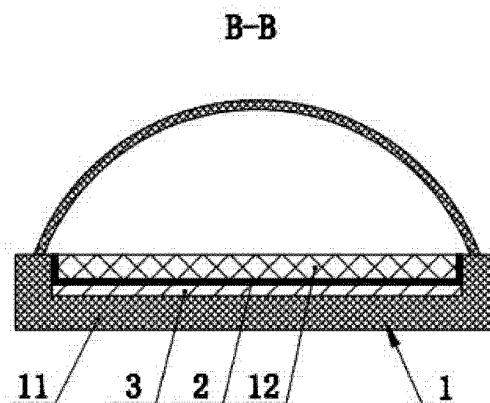
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

双密度橡胶注塑安全鞋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种双密度橡胶注塑安全鞋,包括鞋底,所述的鞋底由橡胶致密层和橡胶发泡层构成,所述的橡胶致密层包覆于橡胶发泡层外侧,所述橡胶致密层的厚度为 3~8cm,所述橡胶发泡层的厚度为 2~5cm,所述的橡胶致密层中还嵌设有防穿刺钢片,所述钢片的厚度为 0.5~1.5cm,所述橡胶致密层的底端还设置有防滑纹理,采用上述结构,本实用新型提供了一种既具有耐磨、防滑、防穿刺功能又能使穿着者保持软性舒适感的安全鞋。



1. 一种双密度橡胶注塑安全鞋,包括鞋底,其特征在于:所述的鞋底由橡胶致密层和橡胶发泡层构成,所述的橡胶致密层包覆于橡胶发泡层外侧,所述橡胶致密层的厚度为3~8cm,所述橡胶发泡层的厚度为2~5cm,所述的橡胶致密层中还嵌设有防穿刺钢片,所述钢片的厚度为0.5~1.5cm,所述橡胶致密层的底端还设置有防滑纹理。

2. 根据权利要求1所述的双密度橡胶注塑安全鞋,其特征在于:所述的橡胶致密层和橡胶发泡层通过鞋胶固定。

3. 根据权利要求1所述的双密度橡胶注塑安全鞋,其特征在于:橡胶致密层底端前脚掌位置上的防滑纹理呈波浪形,橡胶致密层底端后脚跟位置上的防滑纹理呈三角形。

双密度橡胶注塑安全鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种鞋类，具体是指一种双密度橡胶注塑安全鞋。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高，对鞋子特别是对鞋底的要求也越来越高，既要求鞋底外部要具有耐磨，防滑，防穿刺等功能，同时也要求鞋底内侧与脚底接触部分要具有一定的柔软性和舒适感，而目前，普通的鞋子无法使其鞋底做到既柔软又耐磨，既具有一定的弹性又具有一定的强度。

发明内容

[0003] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种既具有耐磨、防滑、防穿刺功能又能使穿着者保持软性舒适感的双密度橡胶注塑安全鞋。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供了一种双密度橡胶注塑安全鞋，包括鞋底，所述的鞋底由橡胶致密层和橡胶发泡层构成，所述的橡胶致密层包覆于橡胶发泡层外侧，所述的橡胶致密层的厚度为 3~8cm，所述的橡胶发泡层的厚度为 2~5cm，所述的橡胶致密层中还嵌设有防穿刺钢片，所述钢片的厚度为 0.5~1.5cm，所述橡胶致密层的底端还设置有防滑纹理。

[0005] 本实用新型可进一步设置为所述的橡胶致密层和橡胶发泡层通过鞋胶固定。

[0006] 本实用新型可进一步设置为橡胶致密层底端前脚掌位置上的防滑纹理呈波浪形，橡胶致密层底端后脚跟位置上的防滑纹理呈三角形。

[0007] 本实用新型的有益效果是：采用上述结构，由于本实用新型所提供的鞋底是由橡胶致密层和橡胶发泡层构成，且所述的橡胶致密层包覆于橡胶发泡层外侧，所以位于外侧与地面接触的橡胶致密层可使鞋底具有一定的强度，具有耐磨性；嵌装于橡胶致密层中的钢片可使鞋底具有防穿刺性；橡胶致密层的底端还设置有防滑纹理，可使鞋底还具有防滑性能；设置在橡胶致密层内侧的橡胶发泡层具有一定的弹性，且因其是与人体的脚底接触，所以能给人体的脚底带来一定的柔软性和舒适感。综上所述，本实用新型提供了一种既具有耐磨、防滑、防穿刺功能又能使穿着者保持软性舒适感的安全鞋。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0009] 图 2 为图 1 的 A-A 剖视图；

[0010] 图 3 为图 1 的 B-B 剖视图；

[0011] 图 4 为本实用新型中鞋底的仰视图。

具体实施方式

[0012] 如图 1、2、3、4 所示给出了一种双密度橡胶注塑安全鞋，包括鞋底 1，所述的鞋底 1 由橡胶致密层 11 和橡胶发泡层 12 构成，所述的橡胶致密层 11 包覆于橡胶发泡层 12 外

侧,所述的橡胶致密层 11 和橡胶发泡层 12 通过鞋胶 2 固定。所述橡胶致密层 11 的厚度为 3~8cm,所述橡胶发泡层 12 的厚度为 2~5cm,所述的橡胶致密层 11 中还嵌设有防穿刺钢片 3,所述钢片 3 的厚度为 0.5~1.5cm,所述橡胶致密层 11 的底端还设置有防滑纹理 111,且橡胶致密层底端前脚掌位置上的防滑纹理呈波浪形,橡胶致密层底端后脚跟位置上的防滑纹理呈三角形。

[0013] 采用上述结构,由于本实用新型所提供的鞋底 1 是由橡胶致密层 11 和橡胶发泡层 12 构成,且所述的橡胶致密层 11 包覆于橡胶发泡层 12 外侧,所以位于外侧与地面接触的橡胶致密层 11 可使鞋底 1 具有一定的强度,具有耐磨性;嵌装于橡胶致密层 11 中的钢片 3 可使鞋底 1 具有防穿刺性;橡胶致密层 11 的底端还设置有防滑纹理 111,可使鞋底 1 还具有防滑性能;设置在橡胶致密层 11 内侧的橡胶发泡层 12 具有一定的弹性,且因其是与人体的脚底接触,所以能给人体的脚底带来一定的柔软性和舒适感。综上所述,本实用新型提供了一种既具有耐磨、防滑、防穿刺功能又能使穿着者保持软性舒适感的安全鞋。

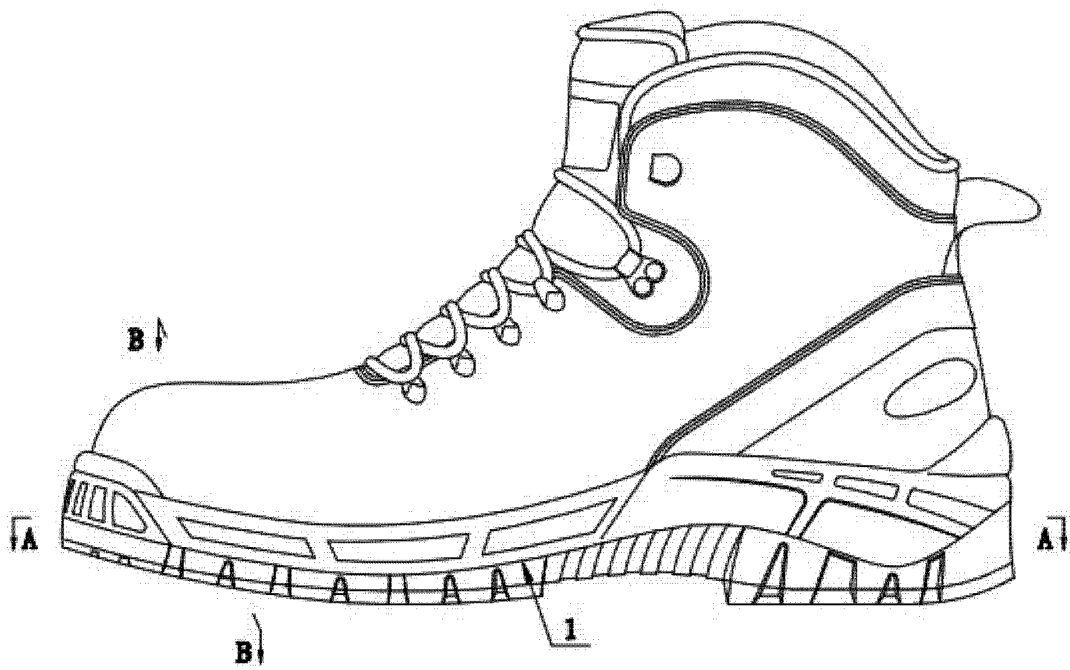


图 1

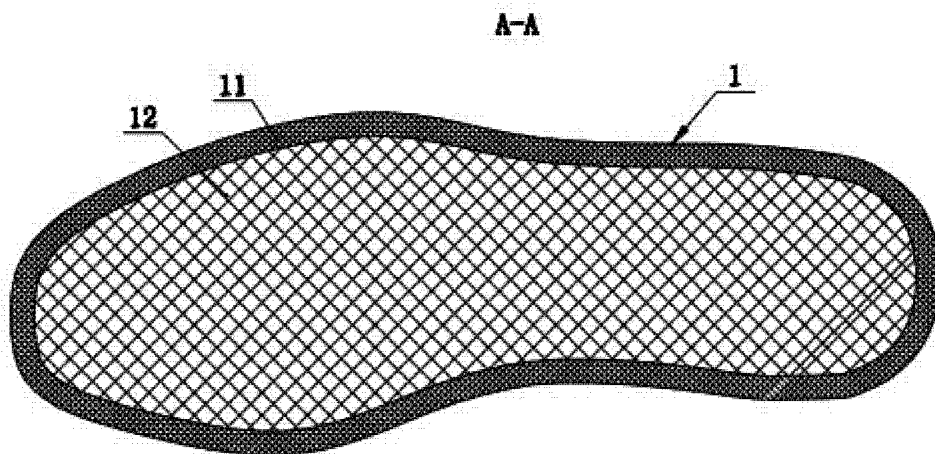


图 2

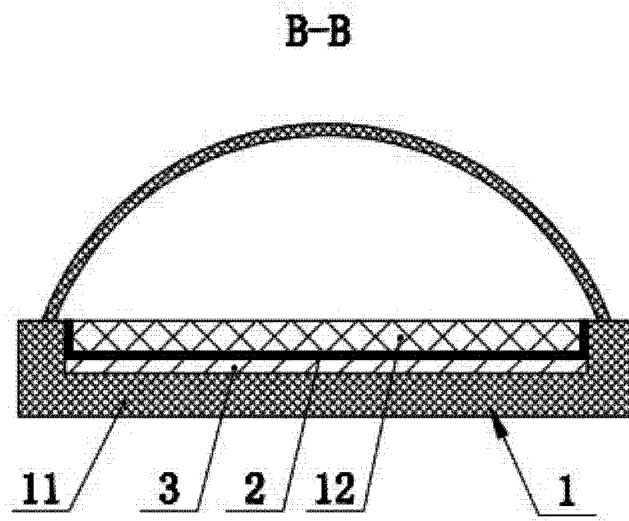


图 3

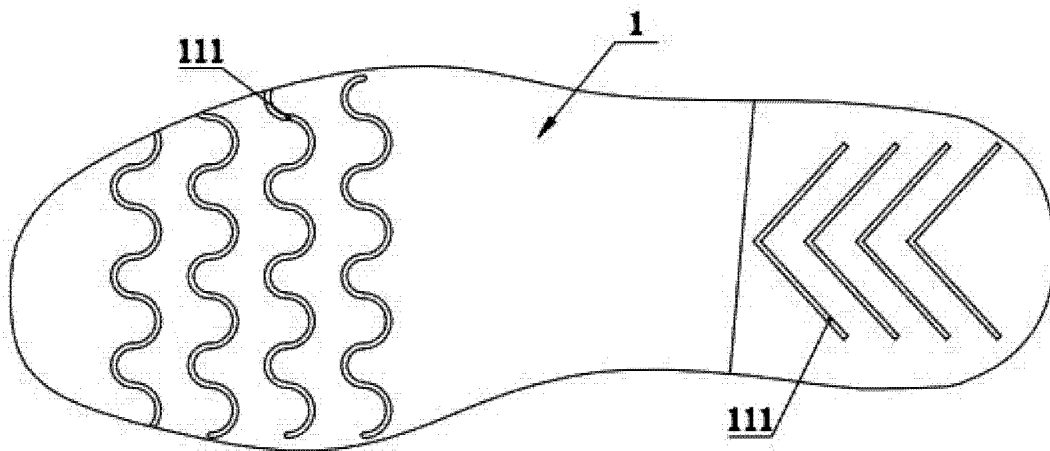


图 4