(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 101912178 A
(43)申请公布日 2010.12.15

(21)申请号 201010259824.2

(22)申请日 2010.08.20

(71)申请人 吴江市东塔鞋业有限公司
地址 215213 江苏省吴江市芦墟镇辛塔联南路侧

(72)发明人 王永其

(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 张惠忠

(51)Int.Cl.
A43B 7/36(2006.01)
A43B 13/14(2006.01)

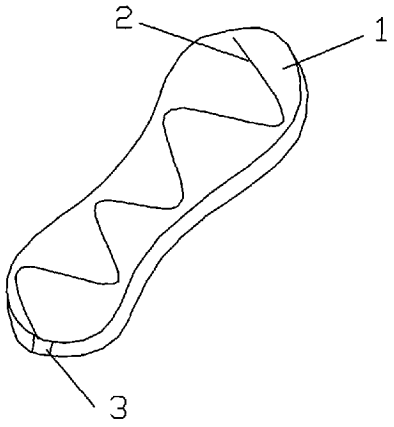
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)发明名称

一种鞋

(57)摘要

本发明涉及一种鞋，包括鞋底，其特征在于，还包括金属薄片和金属导丝，该金属薄片位于鞋底的周边，并且其底面位于鞋底的底面，该金属导丝位于鞋底的内部，并且，该金属导丝一端与金属薄片连接。使用该结构的鞋，当人行走时，鞋底和地面之间摩擦产生的静电，通过金属导丝传递给金属薄片，金属薄片将其收集的静电通过其底面传递给地面，以消除鞋底内产生的静电。这样，人穿上该结构的鞋行走时，就不会因为鞋底内聚集静电而产生疲劳感。进一步，金属导丝在鞋底中呈波浪形或者折线形，有利于收集鞋底内的静电。



CN 101912178 A

1. 一种鞋，包括鞋底 (1)，其特征在于，还包括金属薄片 (2) 和金属导丝 (3)，该金属薄片 (2) 位于鞋底 (1) 的周边，并且其底面位于鞋底 (1) 的底面，该金属导丝 (3) 位于鞋底 (1) 的内部，并且，该金属导丝 (3) 一端与金属薄片 (2) 连接。

2. 按照权利要求 1 所述的鞋，其特征在于，所述的金属导丝 (2) 在鞋底 (1) 中呈波浪形。

3. 按照权利要求 1 所述的鞋，其特征在于，所述的金属导丝 (2) 在鞋底 (1) 中呈折线形。

一种鞋

技术领域

[0001] 本发明涉及一种鞋。

背景技术

[0002] 日常生活中，人们穿的鞋一般使用软体橡胶或者塑料制成。这种材料制成的鞋，穿起来柔软舒适。但是此种材质的鞋，鞋底和地面摩擦产生静电场会带来阻力。无论将鞋底设计成何种形状，也消除不了这种阻力。这种阻力会导致人们在长时间行走的过程中，给人带来疲劳感。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是，提供一种鞋，以解决人们在行走时，鞋底和地面摩擦产生静电场的问题。

[0004] 为解决上述技术问题，本发明采用的技术方案是：

[0005] 一种鞋，包括鞋底，其特征在于，还包括金属薄片和金属导丝，该金属薄片位于鞋底的周边，并且其底面位于鞋底的底面，该金属导丝位于鞋底的内部，并且，该金属导丝一端与金属薄片连接。

[0006] 所述的金属导丝在鞋底中呈波浪形。

[0007] 所述的金属导丝在鞋底中呈折线形。

[0008] 与现有技术相比，采用本技术方案的鞋，包括鞋底、金属薄片和金属导丝，该金属薄片位于鞋底的周边，并且其底面位于鞋底的底面，该金属导丝位于鞋底的内部，并且，该金属导丝一端与金属薄片连接。当人行走时，鞋底和地面之间摩擦产生的静电，通过金属导丝传递给金属薄片，金属薄片将其收集的静电通过其底面传递给地面，以消除鞋底内产生的静电。这样，人穿上该结构的鞋行走时，就不会因为鞋底内聚集静电而产生疲劳感。进一步，金属导丝在鞋底中呈波浪形或者折线形，有利于收集鞋底内的静电。

附图说明

[0009] 图 1 是本发明的结构示意图。

[0010] 图中，1、鞋底，2、金属薄片，3、金属导丝。

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示，本发明的一种鞋，包括鞋底 1、金属薄片 2 和金属导丝 3。该金属薄片 2 位于鞋底 1 的周边，并且其底面位于鞋底 1 的底面。该金属导丝 3 位于鞋底 1 的内部，并且，该金属导丝 3 一端与金属薄片 2 连接。穿上该结构的鞋，当人行走时，鞋底 1 和地面之间摩擦产生的静电，通过金属导丝 3 传递给金属薄片 3，金属薄片 3 将其收集的静电通过其底面传递给地面，以消除鞋底 1 内产生的静电。由于静电的产生和消除都是即时的，所以鞋底 1 内不会长时间积累静电。这样，人穿上该结构的鞋长时间行走时，就不会因为鞋底 1 内

聚集静电而产生疲劳感。

[0012] 进一步，所述的金属导丝 2 的布置形状可以有多种。本专利优选两种形状。第一种形状是金属导丝 2 在鞋底 1 中呈波浪形。第二种形状是金属导丝 2 在鞋底 1 中呈折线形。这两种形状都有利于金属导丝 2 在鞋底 1 内收集静电。

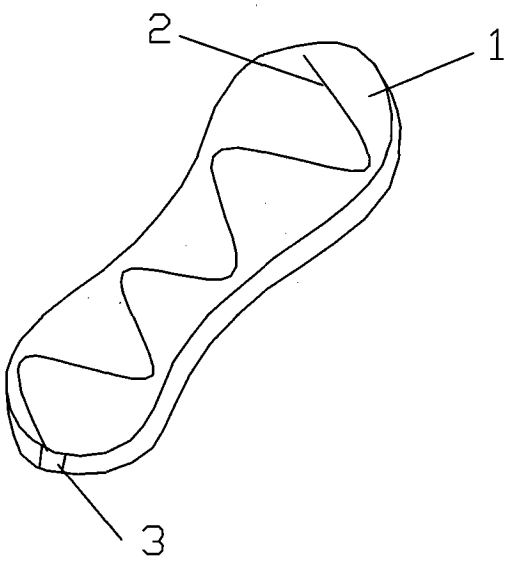


图 1