(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201919824 U
(45)授权公告日 2011.08.10

(21)申请号 201020506737.8

(22)申请日 2010.08.19

(73)专利权人 范思佳
地址 452385 河南省新密超化莪沟十组

(72)发明人 范思佳

(51)Int.Cl.
A43B 13/22(2006.01)

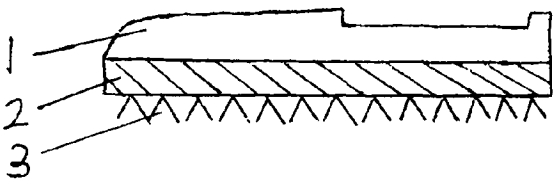
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种带有防护装置的鞋子

(57)摘要

一种带有防护装置的鞋子，它是在普通鞋的鞋底上，做成一些类似于漏斗形状的花纹，这些花纹必须用柔软的橡胶制成，当人们的脚踏在光滑的路面上时，由于人的重力压在鞋底上，这些花纹就伸开，牢牢地吸在地面上，人们就不会摔倒，当人们抬起脚时，这些花纹又恢复原状，这样反复作用，就保证了人们安全行走。



CN 201919824 U

1. 一种带有防护装置的鞋子，其特征是：在普通鞋的鞋底上，有一些类似于漏斗形状的花纹。

一种带有防护装置的鞋子

所属技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种带有防护装置的鞋子，它能使人们在雨雪天或在光滑的地面上安全行走。

背景技术

[0002] 目前，人们在雨雪天或在光滑的地面上行走时，需要穿上防滑鞋，但是在容易结冰的冬天，穿上一般的防滑鞋在光滑的路面上行走仍然很不安全，特别是小孩和老人更容易摔倒。

发明内容

[0003] 为克服现有情况下，在容易结冰的冬天，穿上一般的防滑鞋在光滑的路面上行走仍然很不安全的不足，本实用新型提供了一种带有防护装置的鞋子，它能使人们在光滑的路面上安全行走，给人们提供方便。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：在普通鞋的鞋底上，做成一些类似于漏斗形状的花纹，这些花纹必须用柔软的橡胶制成，当人们的脚踏在光滑的路面上时，由于人的重力压在鞋底上，这些花纹就伸开，牢牢地吸在地面上，人们就不会摔倒，当人们抬起脚时，这些花纹又恢复原状，这样反复作用，就保证了人们安全行走。

[0005] 本实用新型的有益效果是，使人们在光滑的路面上能够安全行走，给人们提供方便。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 图 1 是本实用新型的外观正视图。

[0008] 图 2 是防滑鞋底面的侧视图。

[0009] 图 3 是漏斗状花纹的正视图。

[0010] 图中 1. 鞋面，2. 鞋底，3. 漏斗状花纹。

具体实施方式

[0011] 在图 1 中，防滑鞋的上面是鞋面 (1)，下面是鞋底 (2)，鞋底 (2) 下面是漏斗状花纹 (3)，它是由柔软的橡胶做成。

[0012] 在图 2 中，把防滑鞋侧面放置，就可以看到漏斗状花纹 (3) 均匀地分布在鞋底 (2) 上面，漏斗状花纹 (3) 的外面呈圆形，和漏斗的形状非常相似。

[0013] 在图 3 中，当人们把脚踏在地面上时，由于人的重力压在鞋底上，漏斗状花纹 (3) 便沿 AB 所指的方向向四周伸开，由于漏斗状花纹 (3) 里面的空气被挤压出来，所以漏斗状花纹 (3) 紧紧地被吸在地面上，人的脚就可以站稳，当人们抬起脚时，由于漏斗状花纹 (3) 有弹性，漏斗状花纹 (3) 便恢复了原状。

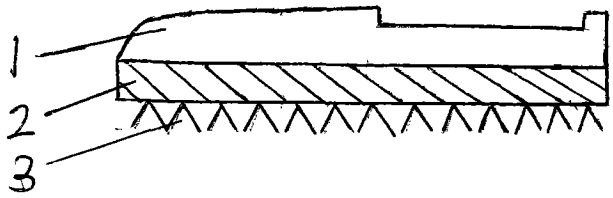


图 1

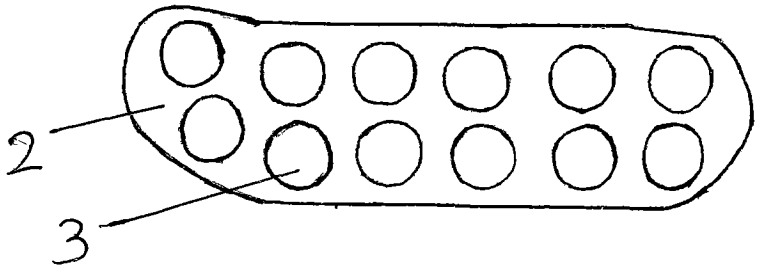


图 2

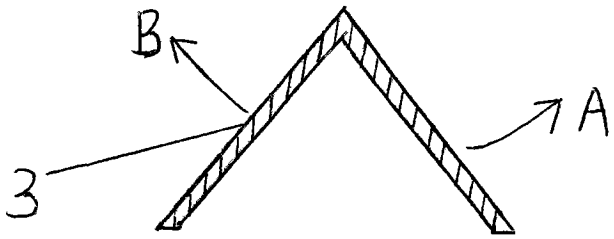


图 3