



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213486901 U

(45) 授权公告日 2021.06.22

(21) 申请号 202021467239.7

(22) 申请日 2020.07.23

(73) 专利权人 浙江诸葛针织袜业有限公司  
地址 322000 浙江省金华市义乌市经济开发  
区城店路486-490号

(72) 发明人 诸葛益民

(74) 专利代理机构 金华大器专利代理事务所  
(特殊普通合伙) 33345

代理人 吴添添

(51) Int. Cl.

A41B 11/06 (2006.01)

A41B 11/12 (2006.01)

A41B 11/00 (2006.01)

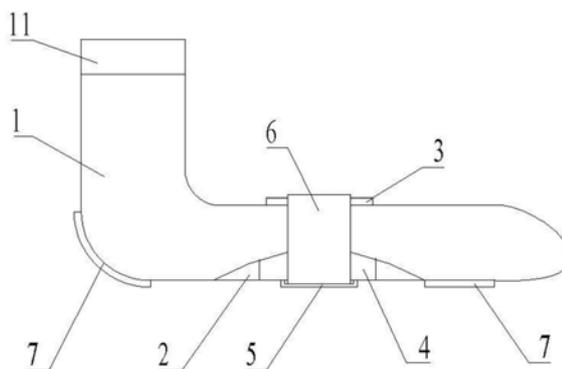
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种保护足弓的运动袜

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种保护足弓的运动袜，包括包括袜体(1)，袜体(1)上对应脚底足弓位置处设置有口袋(2)，口袋(2)内设置有足弓垫(4)；口袋(2)呈半圆形，口袋(2)的袋口两端均与袜体(1)缝合；口袋(2)上方的足背处设置有固定在袜体(1)上的一号魔术贴(3)，口袋(2)下方设置有祥带(5)；祥带(5)内套接有弹力带(6)，弹力带(6)两端均连接到一号魔术贴(3)上；所述袜体(1)外侧对应后脚跟和前脚掌位置处均设置有防滑垫(7)，袜体(1)内侧从后脚跟到前脚掌位置处均设置有按摩凸点(8)，袜体(1)对应脚背位置处设有透气孔(9)。本实用新型不仅能够保护足弓，还具有舒适度高的优点。



1. 一种保护足弓的运动袜,其特征在於:包括袜体(1),袜体(1)上对应脚底足弓位置处设置有口袋(2),口袋(2)内设置有足弓垫(4);口袋(2)呈半圆形,口袋(2)的袋口两端均与袜体(1)缝合;口袋(2)上方的足背处设置有固定在袜体(1)上的一号魔术贴(3),口袋(2)下方设置有袪带(5);袪带(5)内套接有弹力带(6),弹力带(6)两端均连接到一号魔术贴(3)上;所述袜体(1)外侧对应后脚跟和前脚掌位置处均设置有防滑垫(7),袜体(1)内侧从后脚跟到前脚掌位置处均设置有按摩凸点(8),袜体(1)对应脚背位置处设有透气孔(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种保护足弓的运动袜,其特征在於:所述足弓垫(4)呈半圆形,足弓垫(4)的厚度从圆弧中点到弦中点逐渐增加。

3. 根据权利要求1所述的一种保护足弓的运动袜,其特征在於:所述弹力带(6)两端均设置有能与一号魔术贴(3)粘贴连接的二号魔术贴(10)。

4. 根据权利要求1至3中任一权利要求所述的一种保护足弓的运动袜,其特征在於:所述袜体(1)的袜口内设置有松紧带(11)。

## 一种保护足弓的运动袜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种袜子,特别是一种保护足弓的运动袜。

### 背景技术

[0002] 足弓是脚重要结构,推动人体活动,足弓受伤会影响人体活动,更甚可能会变成扁平足,长期影响人体正常活动;现有保护足弓的器材大都为足弓鞋垫,足弓鞋垫难与每双鞋子匹配,实用性较低;足弓垫也难以与每个人的足弓匹配,舒适度较差。现有的运动袜缺少对足弓部位的支撑和保护,无法在的运动时对弓足进行保护。

[0003] 因此,如何设计一种能够保护足弓且舒适度好的运动袜成为目前亟待解决的问题。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于,提供一种保护足弓的运动袜。本实用新型不仅能够保护足弓,还具有舒适度高的优点。

[0005] 本实用新型的技术方案:一种保护足弓的运动袜,包括袜体,袜体上对应脚底足弓位置处设置有口袋,口袋内设置有足弓垫;口袋呈半圆形,口袋的袋口两端均与袜体缝合;口袋上方的足背处设置有固定在袜体上的一号魔术贴,口袋下方设置有袪带;袪带内套接有弹力带,弹力带两端均连接到一号魔术贴上;所述袜体外侧对应后脚跟和前脚掌位置处均设置有防滑垫,袜体内侧从后脚跟到前脚掌位置处均设置有按摩凸点,袜体对应脚背位置处设有透气孔。

[0006] 前述的一种保护足弓的运动袜,所述足弓垫呈半圆形,足弓垫的厚度从圆弧中点到弦中点逐渐增加。

[0007] 前述的一种保护足弓的运动袜,所述弹力带两端均设置有能与一号魔术贴粘贴连接的二号魔术贴。

[0008] 前述的一种保护足弓的运动袜,所述袜体的袜口内设置有松紧带。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型通过在运动袜对应脚底足弓位置处设置足弓垫,足弓垫与口袋过盈配合,足弓垫时刻对人体足弓起到支撑和减震的作用,实现对人体足弓部位的保护;口袋的袋口两端均与袜体缝合一截,使得足弓垫不易掉出来,方便使用;通过在袜体外侧设置防滑垫,增大袜子与鞋体之间的摩擦力,避免了运动时因脚与鞋打滑而增加足弓的压力,有效的保护足弓;通过在袜体内侧从后脚跟到前脚掌位置处均设置有按摩凸点,按摩凸点既可以起减震作用,减轻弓足的压力,还可以刺激脚底,促进血液循环;通过两端设有二号魔术贴的弹力带穿过袪带并粘贴到一号魔术贴,既能对足弓垫进行定位,确保运动过程中足弓垫始终对足弓起到支撑作用,还可以根据需要调节弹力带松紧度,提高舒适度;通过设置口袋,可以更换不同的足弓垫,满足不同人体足弓对足弓的需求,方便使用;通过在袜体脚背位置处设置透气孔,可以快速散热和透气,提高舒适度。此外,足弓垫类似人体足弓形状更符合人体工程需求,更进一步提高舒适性;袜口设有松紧带,可以有效避免

运动时袜子下滑。因此,本实用新型不仅能够保护足弓,还具有舒适度高的优点。

### 附图说明

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2是袜体的结构示意图;

[0012] 图3是弹力带的结构示意图。

[0013] 附图中的标记为:1-袜体,2-口袋,3-一号魔术贴,4-足弓垫,5-袪带,6- 弹力带,7-防滑垫,8-按摩凸点,9-透气孔,10-二号魔术贴,11-松紧带。

### 具体实施方式

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明,但并不作为对本实用新型限制的依据。

[0015] 实施例。一种保护足弓的运动袜,构成如图1至3所示,包括袜体1,袜体1 上对应脚底足弓位置处设置有口袋2,口袋2内设置有足弓垫4;口袋2呈半圆形,口袋2的袋口两端均与袜体1缝合;口袋2上方的足背处设置有固定在袜体1上的一号魔术贴3,口袋2下方设置有袪带5;袪带5内套接有弹力带6,弹力带6两端均连接到一号魔术贴3上;所述袜体1外侧对应后脚跟和前脚掌位置处均设置有防滑垫7,袜体1内侧从后脚跟到前脚掌位置处均设置有按摩凸点8,袜体1对应脚背位置处设有透气孔9。

[0016] 所述足弓垫4呈半圆形,足弓垫4的厚度从圆弧中点到弦中点逐渐增加。所述弹力带6两端均设置有能与一号魔术贴3粘贴连接的二号魔术贴10。所述袜体1 的袜口内设置有松紧带11。

[0017] 工作原理:使用时,松开弹力带6上的二号魔术贴10;弹力带6套接在袪带5 上,防止运动时弹力带滑动,从而确保运动时足弓垫4对足弓的保护;然后将袜体 1穿到人体脚上,袜体1外侧对应后脚跟和前脚掌位置处均设置有防滑垫7,防滑垫7增大袜子与鞋体之间的摩擦力,避免了运动时脚与鞋打滑,从而有效的避免了因打滑而增加足部压力;袜体1内侧从后脚跟到前脚掌位置处均设置有按摩凸点8,按摩凸点8既可以起减震作用,减轻足弓的压力,还可以刺激脚底,促进脚部血液循环;袜体1对应脚背位置处设置透气孔9,透气孔9可以快速散热和透气,提高舒适度;袜体1的袜口处设有松紧带11,松紧带11可以有效避免运动时袜子下滑;将足弓垫4放入到口袋2内,足弓垫4与口袋2过盈配合,足弓垫4时刻对人体足弓起到支撑和减震的作用,实现对人体足弓部位的保护;口袋2的袋口两端与袜体 1缝合一截,使得足弓垫4不易掉出来;口袋2内可以放置不同的足弓垫4,满足不同人体足弓对足弓垫4的需求;将二号魔术贴10贴到一号魔术贴3上,通过魔术贴可以调节弹力带松紧度,提高舒适度。

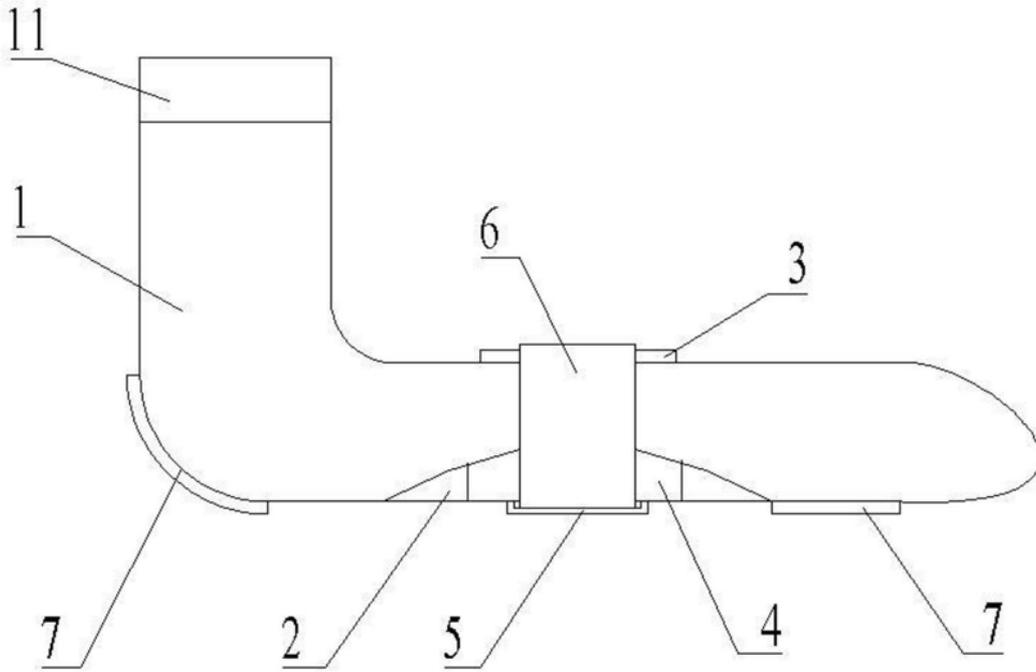


图1

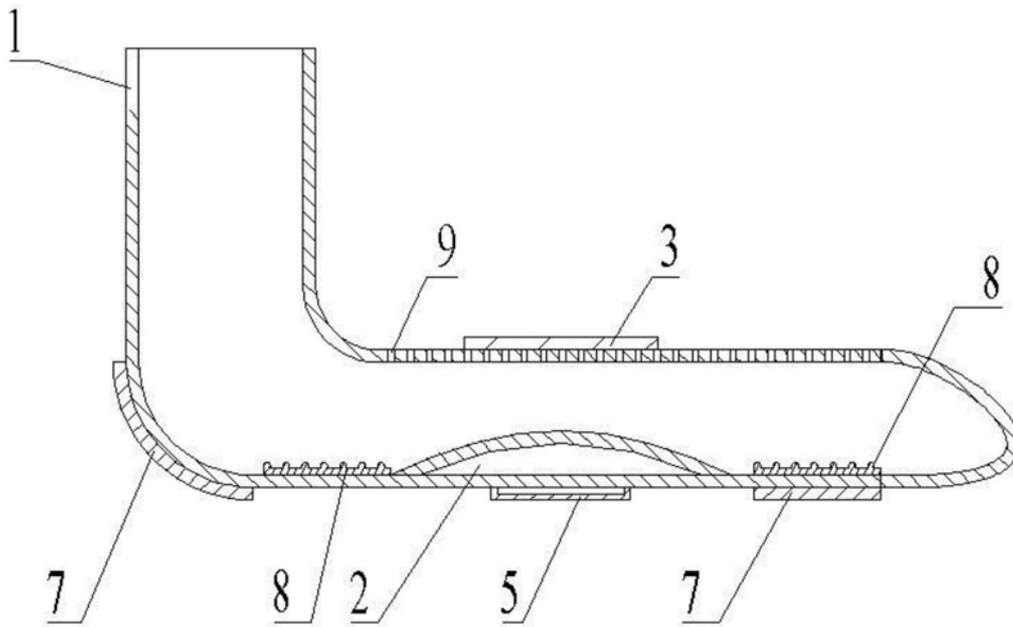


图2

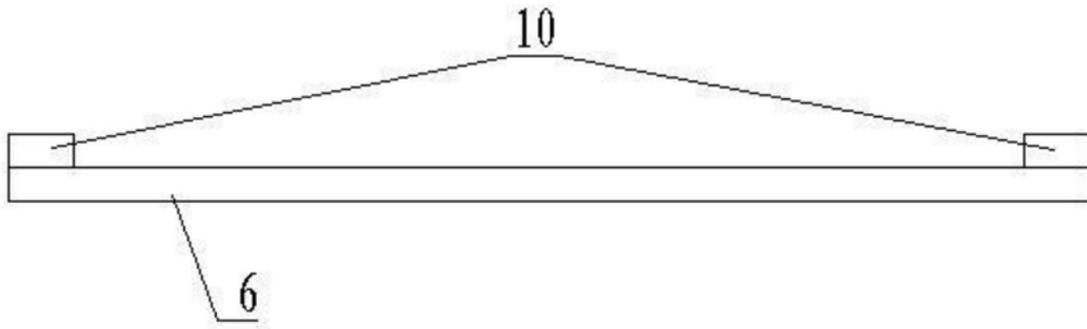


图3