



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208339016 U

(45)授权公告日 2019.01.08

(21)申请号 201820517082.0

(22)申请日 2018.04.12

(73)专利权人 贾红军

地址 843000 新疆维吾尔自治区阿克苏地区
区公务员二期三号楼

(72)发明人 贾红军

(74)专利代理机构 西安汇恩知识产权代理事务
所(普通合伙) 61244

代理人 孔德超

(51) Int. Cl.

A43B 7/02(2006.01)

A43B 7/08(2006.01)

A43C 1/00(2006.01)

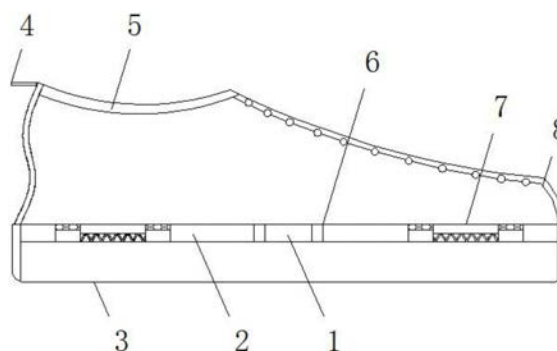
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种能够实现加热和保温功能的鞋

(57)摘要

本实用新型公开了一种能够实现加热和保温功能的鞋,包括鞋底板、鞋口和鞋体,所述鞋底板粘接在鞋体的下端,所述鞋底板上端前侧安装有充电插座,所述充电插座两侧且位于鞋底板上端表面安装有加热装置,所述加热装置内部中间位置底端安装有加热盘管,所述加热盘管上端放置有石膏板,所述加热盘管两侧安装有石英板,且石英板上端放置有透气孔板,所述鞋口开设在鞋体后侧上方,所述鞋口内圈粘接有毛圈护边,所述鞋口后侧中间位置粘接有锁扣,所述鞋口位于毛圈护边的内侧镶嵌有束缚带。本实用新型具有加热保温、透气防汗、便携穿戴等优点,操作简单、使用方便。



1. 一种能够实现加热和保温功能的鞋,包括鞋底板(3)、鞋口(5)和鞋体(8),其特征在于:所述鞋底板(3)粘接在鞋体(8)的下端,所述鞋底板(3)内部上端放置有鞋垫板(2),所述鞋底板(3)上端前侧安装有充电插座(1),所述充电插座(1)两侧且位于鞋底板(3)的上端表面安装有加热装置(7),所述加热装置(7)内部中间位置底端安装有加热盘管(13),所述加热盘管(13)上端放置有石膏板(12),所述加热盘管(13)两侧安装有石英板(14),且石英板(14)上端放置有透气孔板(11),所述鞋口(5)开设在鞋体(8)后侧上方,所述鞋口(5)内圈粘接有毛圈护边(10),所述鞋口(5)后侧中间位置粘接有锁扣(9),所述鞋口(5)位于毛圈护边(10)的内侧镶嵌有束缚带(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种能够实现加热和保温功能的鞋,其特征在于:所述鞋底板(3)采用绝缘防水材料制成。

3. 根据权利要求1所述的一种能够实现加热和保温功能的鞋,其特征在于:所述鞋体(8)外部采用防水材料制成,鞋体(8)内部采用保温材料制成。

4. 根据权利要求1所述的一种能够实现加热和保温功能的鞋,其特征在于:所述充电插座(1)外端密封盖接有插座盖(6)。

5. 根据权利要求1所述的一种能够实现加热和保温功能的鞋,其特征在于:所述毛圈护边(10)采用羊毛制成。

6. 根据权利要求1所述的一种能够实现加热和保温功能的鞋,其特征在于:所述束缚带(4)贯穿于鞋体(8)过锁扣(9)向外伸出。

一种能够实现加热和保温功能的鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋生产加工技术领域,具体为一种能够实现加热和保温功能的鞋。

背景技术

[0002] 鞋子有着悠久的发展史,大约在5000多年前的仰韶文化时期,就出现了兽皮缝制的最原始的鞋,鞋子是人们保护脚不受伤的一种工具,最早人们为了克服特殊情况,不让脚难受或者受伤,就发明了毛皮鞋子,鞋子发展到现在,就形成了现在这个样子,各种样式功能的鞋子随处可见,但是鞋子在使用过程中仍然存在穿戴冻脚、无法加热保温等问题,为了更加舒适的穿戴,特提出一种能够实现加热和保温功能的鞋,以供人们使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种能够实现加热和保温功能的鞋,具有加热保温、透气防汗、便携穿戴等优点,解决了穿戴冻脚、无法加热保温等问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种能够实现加热和保温功能的鞋,包括鞋底板、鞋口和鞋体,所述鞋底板粘接在鞋体的下端,所述鞋底板内部上端放置有鞋垫板,所述鞋底板上端前侧安装有充电插座,所述充电插座两侧且位于鞋底板的上端表面安装有加热装置,所述加热装置内部中间位置底端安装有加热盘管,所述加热盘管上端放置有石膏板,所述加热盘管两侧安装有石英板,且石英板上端放置有透气孔板,所述鞋口开设在鞋体后侧上方,所述鞋口内圈粘接有毛圈护边,所述鞋口后侧中间位置粘接有锁扣,所述鞋口位于毛圈护边的内侧镶嵌有束缚带。

[0005] 优选的,所述鞋底板采用绝缘防水材料制成。

[0006] 优选的,所述鞋体外部采用防水材料制成,鞋体内部采用保温材料制成。

[0007] 优选的,所述充电插座外端密封盖接有插座盖。

[0008] 优选的,所述毛圈护边采用羊毛制成。

[0009] 优选的,所述束缚带贯穿于鞋体过锁扣向外伸出。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型通过设置加热装置和充电插座,使用者使用时,通过充电插座连接电源,在电源接通下,由加热装置加热内部的加热盘管加热,通过加热盘管发热将热量通过石膏板传递到鞋体内部底端,起到供热作用,具有便携加热的优点,使用者使用时,将脚部插入鞋体中即可,使用过程中若出现汗湿,则脚底汗会在石英板的作用下通过透气孔板的作用吸附汗液,具有脚部防汗湿的优点。

[0012] 2、本实用新型通过设置鞋体、鞋口、毛圈护边、锁扣和束缚带,使用者通过鞋口穿戴鞋体,穿戴后通过锁扣的调节,将束缚带带动毛圈护边紧贴裤脚,确保脚部与鞋体吻合,具有脚部保暖防漏气等优点,起到了保温保暖的作用。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型主体结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型鞋口俯视结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型加热装置结构示意图。

[0016] 图中：1-充电插座；2-鞋垫板；3-鞋底板；4-束缚带；5-鞋口；6-插座盖；7-加热装置；8-鞋体；9-锁扣；10-毛圈护边；11-透气孔板；12-石膏板；13-加热盘管；14-石英板。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 请参阅图1至图3，本实用新型提供一种实施例：一种能够实现加热和保温功能的鞋，包括鞋底板3、鞋口5和鞋体8，鞋底板3采用绝缘防水材料制成，如橡胶类表面涂有防水胶，鞋体8外部采用防水材料制成，鞋体8内部采用保温材料制成，鞋底板3粘接在鞋体8的下端，鞋底板3内部上端放置有鞋垫板2，鞋底板3上端前侧安装有充电插座1，充电插座1外端密封盖接有插座盖6，起人体充电加热结束后，表面套装，防止进入杂质，充电插座1两侧且位于鞋底板3的上端表面安装有加热装置7，加热装置7内部中间位置底端安装有加热盘管13，加热盘管13与充电插座1之间电性连接，加热盘管13上端放置有石膏板12，加热盘管13两侧安装有石英板14，且石英板14上端放置有透气孔板11，通过设置加热装置7和充电插座1，使用者使用时，通过充电插座1连接电源，在电源接通下，由加热装置7加热内部的加热盘管13加热，通过加热盘管13发热将热量通过石膏板12传递到鞋体8内部底端，起到供热作用，具有便携加热的优点，使用者使用时，将脚部插入鞋体8中即可，使用过程中若出现汗湿，则脚底汗会在石英板14的作用下通过透气孔板11的作用吸附汗液，具有脚部防汗湿的优点，鞋口5开设在鞋体8后侧上方，鞋口5内圈粘接有毛圈护边10，毛圈护边10采用羊毛制成，鞋口5后侧中间位置粘接有锁扣9，鞋口5位于毛圈护边10的内侧镶嵌有束缚带4，束缚带4贯穿于鞋体8过锁扣9向外伸出，通过设置鞋体8、鞋口5、毛圈护边10、锁扣9和束缚带4，使用者通过鞋口5穿戴鞋体8，穿戴后通过锁扣9的调节，将束缚带4带动毛圈护边10紧贴裤脚，确保脚部与鞋体8吻合，具有脚部保暖防漏气等优点，起到了保温保暖的作用。

[0019] 工作原理：使用者使用时，手下通过外接充电器通过充电插座1接通电源，在电源接通下，由加热装置7加热内部的加热盘管13加热，通过加热盘管13发热将热量通过石膏板12传递到鞋体8内部底端，起到供热作用，当供热到一定程度后，拔掉电源，并且在充电插座1处盖上插座盖6，然后通过鞋口5穿戴鞋体8，穿戴后通过锁扣9的调节，将束缚带4带动毛圈护边10紧贴裤脚，确保脚部与鞋体8吻合，完成穿戴，使用过程中若出现汗湿，则脚底汗会在石英板14的作用下通过透气孔板11的作用吸附汗液，防汗湿，以上即为本实用新型的工作原理。

[0020] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新

型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

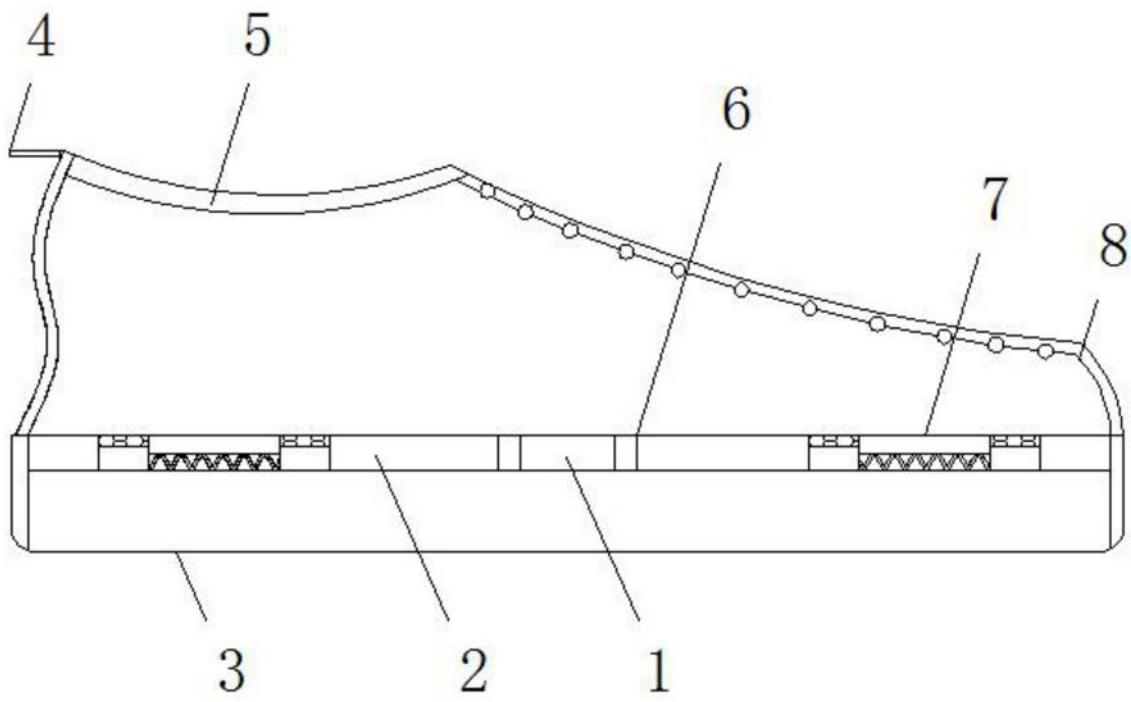


图1

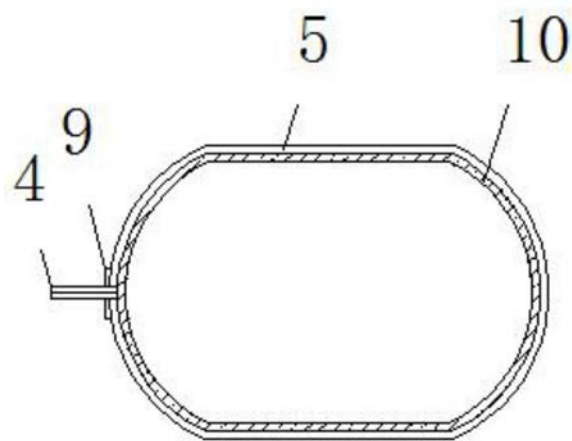


图2

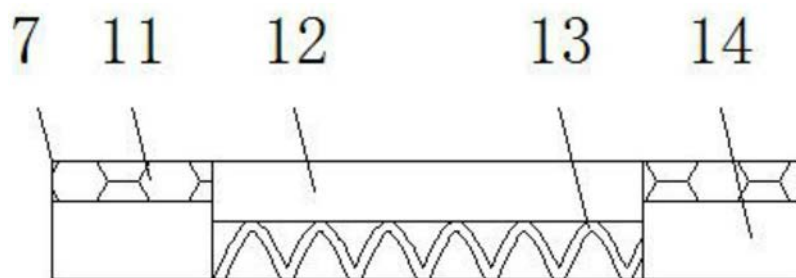


图3