



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210203528 U

(45)授权公告日 2020.03.31

(21)申请号 201821570499.X

(22)申请日 2018.09.26

(73)专利权人 南京信息工程大学

地址 210044 江苏省南京市建邺区奥体大街69号

(72)发明人 赵忠瑞 赵鑫鑫 毛佳耀 王恋

(74)专利代理机构 南京钟山专利代理有限公司
32252

代理人 李小静

(51)Int.Cl.

A43B 3/16(2006.01)

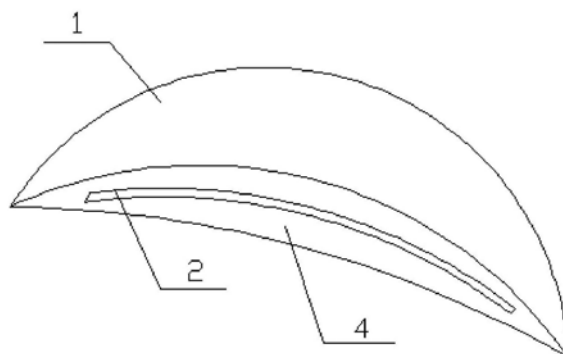
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种鞋防溅水器

(57)摘要

本实用新型公开了一种鞋防溅水器,其结构包括弹片卡头、卡鞋槽、防水槽、塑料本体和弹片,本实用新型具有以下有益效果,为解决现有技术鞋防溅水器通常是通过穿戴鞋套解决,但是鞋套不易携带,而且穿戴不美观,行走不便,使用寿命有限的问题,设计了塑料本体和弹片,使用时将弹片上的弹片卡头塞在卡鞋槽的凹槽内,进一步的,将卡鞋槽卡在鞋后跟上,即可实现其防泥水功能,然后使用后将卡鞋槽轻轻掰离鞋后跟,即可取下,再将防水槽内的泥水清理,保持鞋防溅水器无水,即可收起,供下次使用,使用时简单方便,而且实用性强,清洗方便,具有良好的防泥水喷溅功能。



1. 一种鞋防溅水器,包括弹片卡头(3)、卡鞋槽(4)和防水槽(5),其特征在于:还包括塑料本体(1)和弹片(2),所述塑料本体(1)内侧中部前方与弹片(2)进行插接,所述塑料本体(1)内侧中部与弹片卡头(3)进行插接,所述塑料本体(1)前端底部与卡鞋槽(4)浇注熔合,所述塑料本体(1)底端与防水槽(5)浇注熔合。

2. 根据权利要求1所述的一种鞋防溅水器,其特征在于:所述塑料本体(1)为三个面组成的塑料实心体结构。

3. 根据权利要求1所述的一种鞋防溅水器,其特征在于:所述弹片(2)安装在塑料本体(1)上后,塑料本体(1)左右两侧各有与弹片(2)保持间距。

4. 根据权利要求1所述的一种鞋防溅水器,其特征在于:所述塑料本体(1)内部设置有与相互吻合的弹片卡头(3)凹槽。

5. 根据权利要求1所述的一种鞋防溅水器,其特征在于:所述防水槽(5)底端呈向内凹陷,整体具有弧度。

一种鞋防溅水器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋辅助装置技术领域,具体涉及一种鞋防溅水器。

背景技术

[0002] 生活中,遇到雨天的时候,鞋上经常因为行走时的惯性,使脚底的水溅到裤腿上,自行车在使用的过程中也会产生这样的问题,随着科学技术的飞速发展,鞋防溅水器也得到了技术改进,但是现有技术鞋防溅水器通常是通过穿戴鞋套解决,但是鞋套不易携带,而且穿戴不美观,行走不便,使用寿命有限的问题。

实用新型内容

[0003] (一)要解决的技术问题

[0004] 为了克服现有技术不足,现提出一种鞋防溅水器,以解决现有技术鞋防溅水器通常是通过穿戴鞋套解决,从而达到了便捷式防溅水的效果。

[0005] (二)技术方案

[0006] 本实用新型通过如下技术方案实现:本实用新型提出了一种鞋防溅水器,包括弹片卡头、卡鞋槽、防水槽、塑料本体和弹片,所述塑料本体内侧中部前方与弹片进行插接,所述塑料本体内侧中部与弹片卡头进行插接,所述塑料本体前端底部与卡鞋槽浇注熔合,所述塑料本体底端与防水槽浇注熔合。

[0007] 进一步的,所述塑料本体为三个面组成的塑料实心体结构。

[0008] 进一步的,所述弹片安装在塑料本体上后,塑料本体左右两侧各有与弹片保持间距。

[0009] 进一步的,所述塑料本体内部设置有与相互吻合的弹片卡头凹槽。

[0010] 进一步的,所述防水槽底端呈向内凹陷,整体具有弧度。

[0011] 进一步的,所述塑料本体为韧性塑料,使用时舒适度好。

[0012] 进一步的,所述弹片为钢制韧性材料,使用时调节变化性能好。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型相对于现有技术,具有以下有益效果:

[0015] 1)、为解决现有技术鞋防溅水器通常是通过穿戴鞋套解决,但是鞋套不易携带,而且穿戴不美观,行走不便,使用寿命有限的问题,设计了塑料本体和弹片,使用时将弹片上的弹片卡头塞在卡鞋槽的凹槽内,进一步的,将卡鞋槽卡在鞋后跟上,即可实现其防泥水功能,然后使用后将卡鞋槽轻轻掰离鞋后跟,即可取下,再将防水槽内的泥水清理,保持鞋防溅水器无水,即可收起,供下次使用,使用时简单方便,而且实用性强,清洗方便,具有良好的防泥水喷溅功能。

附图说明

[0016] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特

征、目的和优点将会变得更明显：

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型的剖面图；

[0019] 图3为本实用新型的仰视图；

[0020] 图4为本实用新型的俯视图；

[0021] 图5为本实用新型的平视图；

[0022] 图6为本实用新型的弹片结构示意图；

[0023] 图中：塑料本体-1、弹片-2、弹片卡头-3、卡鞋槽-4、防水槽-5。

具体实施方式

[0024] 本技术方案中：

[0025] 塑料本体-1、弹片-2为本实用新型含有实质创新性构件。

[0026] 弹片卡头-3、卡鞋槽-4、防水槽-5为实现本实用新型技术方案必不可少的连接性构件。

[0027] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0028] 请参阅图1、图2、图3、图4、图5与图6，本实用新型提供一种鞋防溅水器：包括弹片卡头3、卡鞋槽4、防水槽5、塑料本体1和弹片2，塑料本体1内侧中部前方与弹片2进行插接，塑料本体1内侧中部与弹片卡头3进行插接，塑料本体1前端底部与卡鞋槽4浇注熔合，塑料本体1底端与防水槽5浇注熔合。

[0029] 其中，所述塑料本体1为三个面组成的塑料实心体结构，结构简单，实用性强。

[0030] 其中，所述弹片2安装在塑料本体1上后，塑料本体1左右两侧各有与弹片2保持间距，可以防止弹片2两侧弹出，容易割伤使用者。

[0031] 其中，所述塑料本体1内部设置有与相互吻合的弹片卡头3凹槽，可以用来将弹片卡头3卡在塑料本体1内部，并且不容易脱落。

[0032] 其中，所述防水槽5底端呈向内凹陷，整体具有弧度，可以用来阻隔泥水，泥水在内弧被抵挡，防止泥水喷溅。

[0033] 其中，所述塑料本体1为韧性塑料，使用时舒适度好。

[0034] 其中，所述弹片2为钢制韧性材料，使用时调节变化性能好。

[0035] 本专利所述的塑料本体1为韧性塑料，塑料是以单体为原料，通过加聚或缩聚反应聚合而成的高分子化合物，俗称塑料或树脂，可以自由改变成分及形体样式，由合成树脂及填料、增塑剂、稳定剂、润滑剂、色料等添加剂组成，塑料的主要成分是树脂，树脂这一名词最初是由动植物分泌出的脂质而得名，如松香、虫胶等，树脂是指尚未和各种添加剂混合的高分子化合物，树脂约占塑料总重量的40%~100%，塑料的基本性能主要决定于树脂的本性，但添加剂也起着重要作用，有些塑料基本上是由合成树脂所组成，不含或少含添加剂，如有机玻璃、聚苯乙烯等，所谓塑料，其实它是合成树脂中的一种，形状跟天然树脂中的松树脂相似，经过化学手段进行人工合成，而被称之为塑料，弹片2为钢制韧性材料，钢材是钢锭、钢坯或钢材通过压力加工制成的一定形状、尺寸和性能的材料，大部分钢材加工都是通

过压力加工,使被加工的钢(坯、锭等)产生塑性变形,根据钢材加工温度不同,可以分为冷加工和热加工两种。

[0036] 工作原理:在下雨天使用时将弹片2上的弹片卡头3塞在卡鞋槽4的凹槽内,并且塑料本体1内部设置有与相互吻合的弹片卡头3凹槽,可以用来将弹片卡头3卡在塑料本体1内部,并且不容易脱落,但是方便取下,而且弹片2安装在塑料本体1上后,塑料本体1左右两侧各有与弹片2保持间距,可以防止弹片2两侧弹出,容易割伤使用者,再然后将卡鞋槽4卡在鞋后跟上,即可实现其防泥水的功能,而且防水槽5底端呈向内凹陷,整体具有一定的弧度,可以用来阻隔泥水,泥水在内弧被抵挡,防止泥水喷溅,在走动的时候,泥水溅起时被防水槽5抵挡,可以有效的防止泥水的喷溅,很好的保护裤脚不受泥水喷溅,而且造型简单体积小,使用便捷,便于收纳存放,在使用完后然后将卡鞋槽4轻轻掰离鞋后跟,即可取下,再将防水槽5内的泥水清理即可,保持鞋防溅水器无水,即可收起,供下次使用。

[0037] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,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。

[0038] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

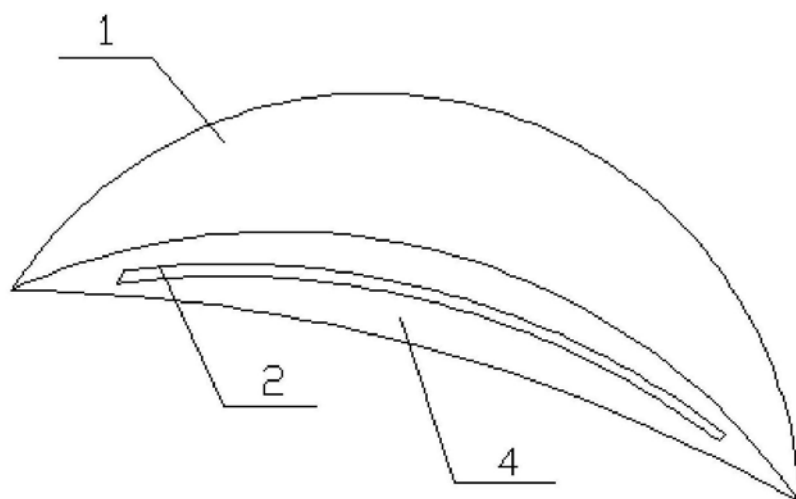


图1

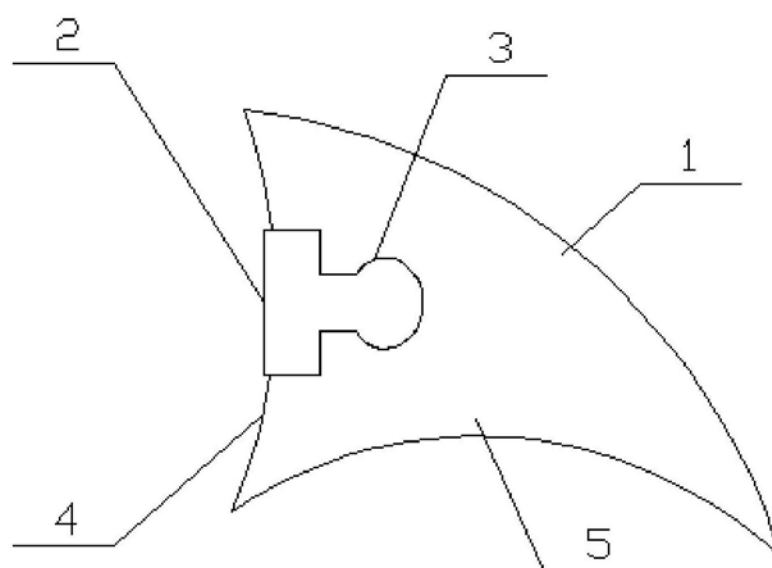


图2

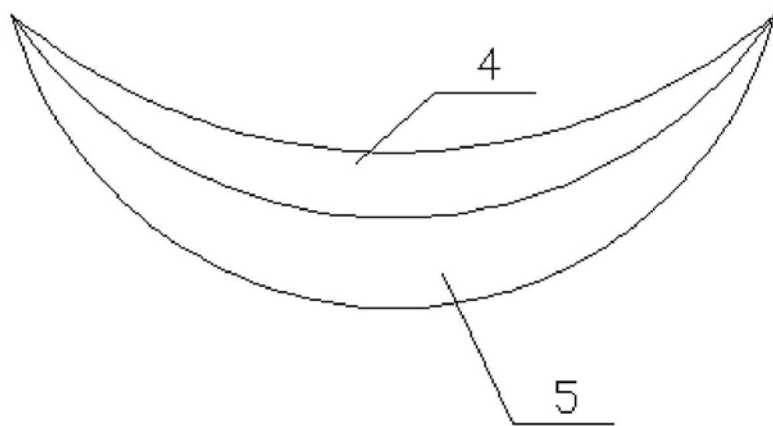


图3

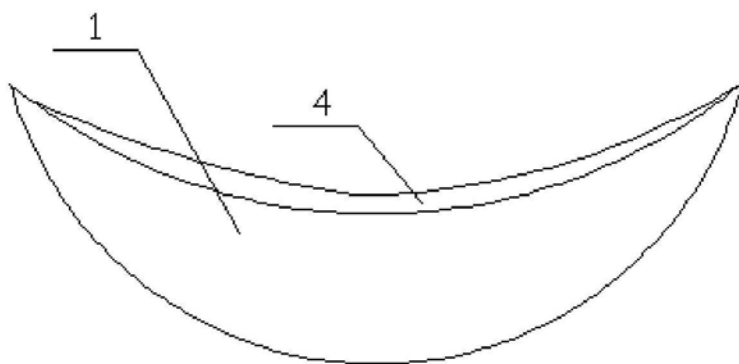


图4

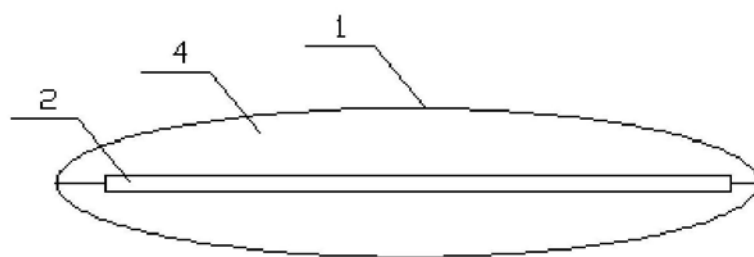


图5

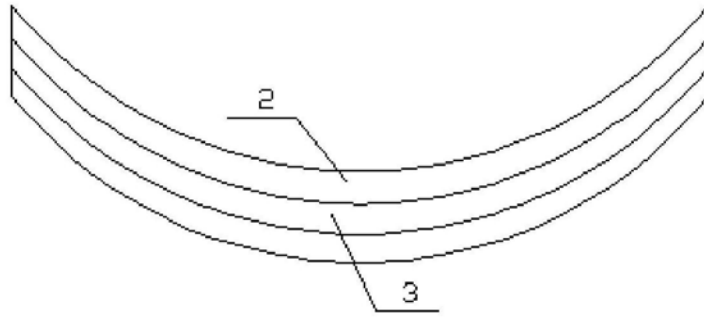


图6