



# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 93238470.6

[51]Int.Cl<sup>5</sup>

A43B 3 / 16

[45]授权公告日 1994 年 7 月 20 日

[22]申请日 93.4.5 [24]颁证日 94.5.1

[73]专利权人 徐卫东

地址 610016四川省成都市蜀都大厦彭文正  
转

[72]设计人 徐卫东

[21]申请号 93238470.6

A43B 21 / 24

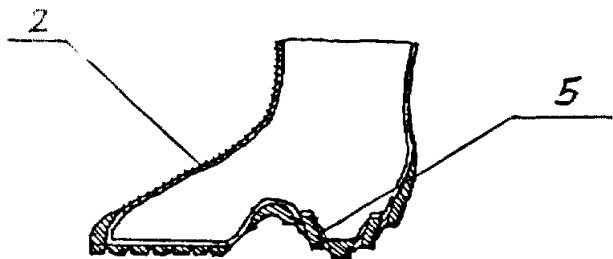
说明书页数:

附图页数:

[54]实用新型名称 弹性可伸缩跟防雨水鞋套

[57]摘要

本实用新型涉及一种弹性可伸缩跟防雨水鞋套,其特征是鞋套 1 带有一可伸缩鞋跟 3,该伸缩跟由多个直径不等的、相互嵌套于一体的环状体 5 构成,其上还有连接胶带 6 和弹性防水层 7。本实用新型防水效果好,穿着舒适,收藏方便,可适合于人们脚上鞋子的不同鞋底和不同高度的鞋跟,是人们雨天外出理想的脚上防雨水用具。



# 权 利 要 求 书

---

1、一种弹性可伸缩跟防雨水鞋套，其特征在于鞋套1有一个鞋跟3，鞋跟由多层直径不等的、由小到大嵌套折叠于一体的环状体5构成，上述各环状体5的上部有将可伸缩的各环状体相互连接的伸缩连接带6，各环状体的下部之间有弹性防水层7。

2、根据权利要求1所述的鞋套，其特征在于鞋套的前掌部分有一加强层4，鞋套上还有方便穿套的拉链或尼龙搭扣。

## 弹性可伸缩跟防雨水鞋套

本实用新型涉及一种防雨水鞋套，用于在下雨天套穿于鞋子的外面，以防雨水打湿弄脏鞋子。

在日常生活中，当遇到下雨天时，人们一般都穿上雨鞋或胶鞋。但这类鞋长时间穿于脚上极不舒适，况且泥水糊满鞋帮也极不雅观，有些场合穿雨鞋、胶鞋入内也不合适。如外出突遇降雨，脚上干净漂亮的鞋子也只有任凭雨淋泥糊了。为了解决这一问题，中国专利中报道了一些可穿套于脚上鞋子外面的鞋套，如CN2070111D、GG87214276等，这类专利虽能解决上述问题，但其鞋套底都是平底，如果所穿的鞋子的底面是半高跟特别是高跟时，显然穿上上述鞋套是不适合的，也极易损坏鞋套。

针对上述存在的问题，本实用新型的目的是设计一种可适合于各种鞋底及鞋跟的、穿套收藏方便的弹性可伸缩跟防雨水鞋套。

本实用新型的目的是这样实现的：

一弹性材料制成的鞋套，在其鞋后跟部位设置了一鞋跟，该鞋跟由多层直径不等的、由小到大嵌套折叠于一体的环状体构成，并可由小到大向外伸缩，各环状体上部之间有伸缩连接胶带，使其相互之间不至于在伸缩和收叠时脱离，各环状体下部之间设置有一弹性防水层，以防止使用时雨水进入，也可以起到连接各环状体的作用。

上述鞋套的鞋底的前掌部分设置了一加强层，以增加鞋套底使用寿命。

# 说 明 书

---

命。

上述的鞋套的侧面或背部设置有便于穿套的拉链或尼龙搭扣。

需使用时，拉开拉链或尼龙搭扣，将穿上鞋子的脚伸入鞋套内，拉上拉链或扣上尼龙搭扣即可。如果所穿的鞋子是平跟的，鞋套的鞋跟收叠成一整体平面，不会伸出；如果所穿的鞋子的鞋跟是半跟的或高跟的，鞋子的鞋跟将迫使鞋套鞋跟内的多层环状体向外伸出相应的长度，鞋跟上的伸缩连接胶带可防止各环状体伸出时相互脱离，弹性防水层可以防止雨水进入鞋套内。

本实用新型由于采用弹性防水材料制作，防水效果好，可以折叠收藏，穿套简单方便，鞋套跟部可伸缩而可以满足人们脚上所穿鞋子的不同形状和高度的鞋跟的需要，解决了人们雨天外出易弄脏打湿鞋子的难题。本产品制造容易，成本低，宜于推广，市场需求量巨大。

附图说明：

图1 本实用新型剖视图

图2 本实用新型伸缩示意图

图3 鞋跟结构示意图

图中：1 鞋套 2 拉链 3 鞋跟 4 前掌加强层 5 环状体  
6 伸缩连接胶带 7 弹性防水层

以下结合附图说明本实用新型的实施例：

鞋套1选用弹性橡胶制作，鞋套的前掌部分加贴2mm~4mm厚橡胶加强层4，鞋套脚背部装有一根拉链2，鞋跟3由多层大小直径不等、相互嵌套折叠于一体的环状体5构成，环状体的上部用连接胶带6将其相互连接在一起，为增强连接效果，可把连接胶带6在制造过程中嵌入各

# 说 明 书

---

环状体内，环状体的下部则用弹性尼龙制作的防水层7将各环状体相连接并可阻止雨水的进入。

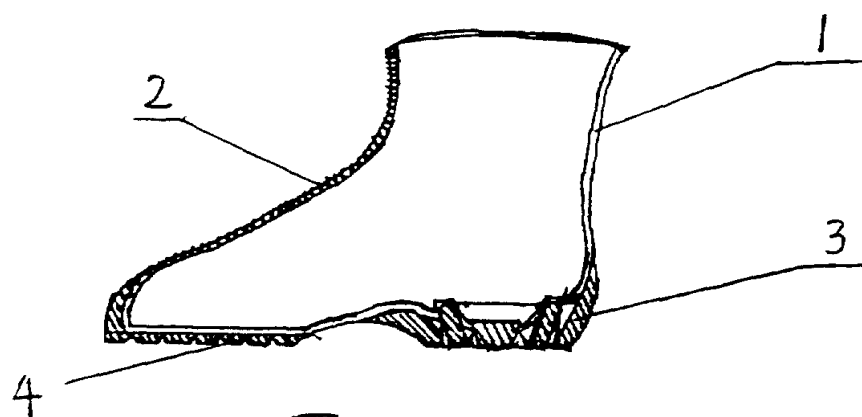


图 1

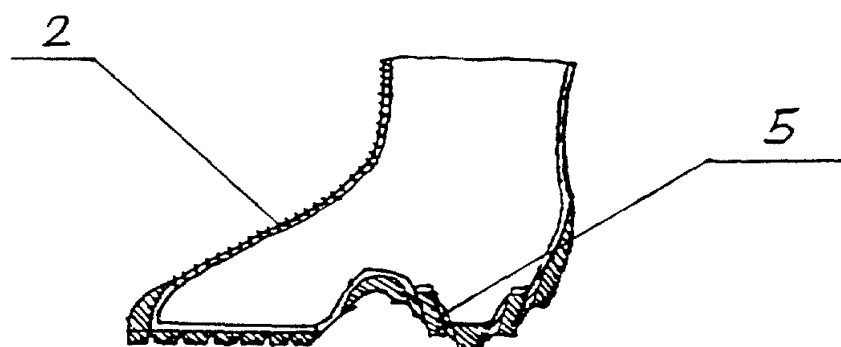


图 2

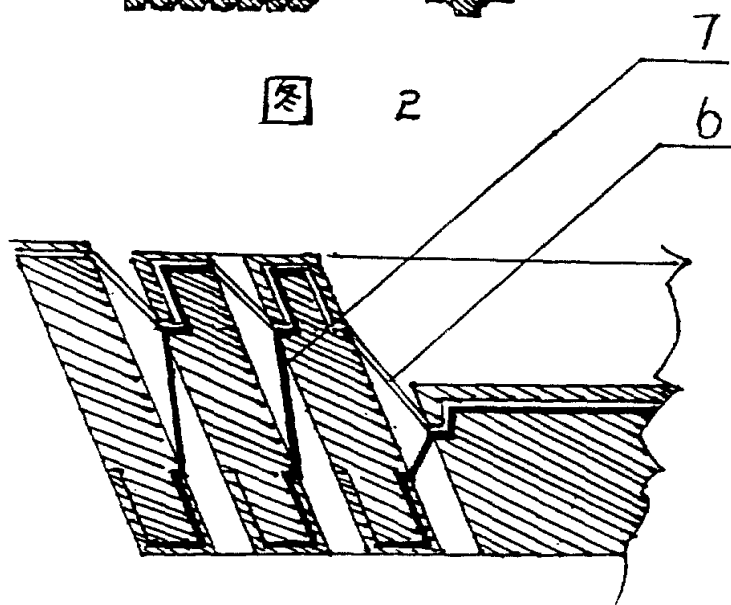


图 3