



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107373894 A

(43)申请公布日 2017. 11. 24

(21)申请号 201710762802.X

(22)申请日 2017.08.30

(71)申请人 成都歌世华鞋业有限公司

地址 610000 四川省成都市武侯区金花桥
街道武侯大道文昌段103号

(72)发明人 黄生林

(51)Int. Cl.

A43D 5/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种伸缩调节式鞋托支架的制备方法

(57)摘要

本发明公开了一种伸缩调节式鞋托支架的制备方法,包括以下步骤:(a)将鞋托从前端至后端分为鞋头部、中间部、鞋跟部,去掉中间部,保留鞋头部和鞋跟部;(b)在鞋头部和鞋跟部的相对面之间连接第一伸缩杆、弹性件;并在鞋头部和鞋跟部的底部设置滑轨;(c)在每个滑轨内设置相匹配的滑块,并在每个滑块上铰接一根第二伸缩杆。本发明的目的在于提供一种伸缩调节式鞋托支架的制备方法,以解决现有技术中鞋托尺寸固定不便使用的问题,实现提高鞋托适用范围的目的。

1. 一种伸缩调节式鞋托支架的制备方法,其特征在于,包括以下步骤:

(a) 将鞋托从前端至后端分为鞋头部、中间部、鞋跟部,去掉中间部,保留鞋头部和鞋跟部;

(b) 在鞋头部和鞋跟部的相对面之间连接第一伸缩杆、弹性件;并在鞋头部和鞋跟部的底部设置滑轨;

(c) 在每个滑轨内设置相匹配的滑块,并在每个滑块上铰接一根第二伸缩杆。

2. 根据权利要求1所述的一种伸缩调节式鞋托支架的制备方法,其特征在于,所述鞋头部、中间部、鞋跟部的长度各占鞋托总长度的1/3。

3. 根据权利要求1所述的一种伸缩调节式鞋托支架的制备方法,其特征在于,将第二伸缩杆的下端固定在底座上。

4. 根据权利要求1所述的一种伸缩调节式鞋托支架的制备方法,其特征在于,所述第一伸缩杆、第二伸缩杆均使用电动推杆。

5. 根据权利要求1所述的一种伸缩调节式鞋托支架的制备方法,其特征在于,所述滑轨嵌设在鞋头部、鞋跟部的底部。

一种伸缩调节式鞋托支架的制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及鞋类领域,具体涉及一种伸缩调节式鞋托支架的制备方法。

背景技术

[0002] 鞋子是人们日常生活中必不可少的生活用品之一。鞋子在长期使用过程中,经常出现损坏,需要进行修理。现有技术中在修理鞋子时,为了方便操作,大都使用鞋托对鞋子进行支撑,使得鞋子倒立悬空,便于工作人员对其进行调整。然而,现有的鞋托就是一个近似鞋子内部形状的楔形块,其长度、大小、高度均固定,一旦尺寸不合适,则无法进行使用。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种伸缩调节式鞋托支架的制备方法,以解决现有技术中鞋托尺寸固定不便使用的问题,实现提高鞋托适用范围的目的。

[0004] 本发明通过下述技术方案实现:

[0005] 一种伸缩调节式鞋托支架的制备方法,包括以下步骤:

[0006] (a) 将鞋托从前端至后端分为鞋头部、中间部、鞋跟部,去掉中间部,保留鞋头部和鞋跟部;

[0007] (b) 在鞋头部和鞋跟部的相对面之间连接第一伸缩杆、弹性件;并在鞋头部和鞋跟部的底部设置滑轨;

[0008] (c) 在每个滑轨内设置相匹配的滑块,并在每个滑块上铰接一根第二伸缩杆。

[0009] 针对现有技术中鞋托尺寸固定不便使用的问题,本发明提出一种伸缩调节式鞋托支架的制备方法,本方法首先将传统的鞋托分为鞋头部、中间部、鞋跟部三部分,去掉中间部,只保留鞋头部和鞋跟部,之后在鞋头部和鞋跟部的相对面之间连接第一伸缩杆、弹性件,因此调整第一伸缩杆的长度,就能够调整鞋头部和鞋跟部之间的间距,使得本发明能够适用于各种长度的鞋类修理使用,同时能够利用弹性件进行复位,在使用完成后自动回到初始位置。鞋头部和鞋跟部的底部设置滑轨,滑轨内设置滑块,在每个滑轨内设置相匹配的滑块,并在每个滑块上铰接一根第二伸缩杆。通过调整第二伸缩杆的长度,就能够调节两个滑块的高度和角度,从而调整鞋头部和鞋跟部的高度和相对位置。每个滑块的底部都铰接有第二伸缩杆,因此一共有两根第二伸缩杆,因此分别调整第二伸缩杆的长度,就能够分别调节鞋头部、鞋跟部的高度,从而调节鞋头部和鞋跟部连线的角度,以此使得本发明所制备的产品适用于不同高度、不同角度的维修者进行使用,相较于现有技术中的鞋托,具有突出的实质性特点和显著的进步。本方法将滑轨设置在鞋头部、鞋跟部的底部,避免了凸出在外的滑轨对鞋子正常倒放在鞋托上时受到滑轨干扰的问题,能够将滑轨隐藏在其下确保本发明对于各种大小的鞋类都能进行使用。

[0010] 优选的,所述鞋头部、中间部、鞋跟部的长度各占鞋托总长度的1/3。即是将鞋托沿长度方向等分为三部分,确保鞋头部和鞋跟部余留有足够的长度进行支撑。

[0011] 优选的,将第二伸缩杆的下端固定在底座上。通过底座提供承载与支撑。

[0012] 优选的,所述第一伸缩杆、第二伸缩杆均使用电动推杆。便于操作与控制,降低人力消耗。

[0013] 优选的,所述滑轨嵌设在鞋头部、鞋跟部的底部。进一步将滑轨集成在鞋头部、鞋跟部内,降低空间占用率,杜绝滑轨干扰正常操作。

[0014] 本发明与现有技术相比,具有如下的优点和有益效果:

[0015] 本发明一种伸缩调节式鞋托支架的制备方法,通过本方法所制造而成的鞋托架,适用于不同高度、不同角度、不同长度的使用,相较于现有技术中的鞋托,具有突出的实质性特点和显著的进步。本方法将滑轨设置在鞋头部、鞋跟部的底部,避免了凸出在外的滑轨对鞋子正常倒放在鞋托上时受到滑轨干扰的问题,能够将滑轨隐藏在其下确保本发明对于各种大小的鞋类都能进行使用。

具体实施方式

[0016] 为使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚明白,下面结合实施例,对本发明作进一步的详细说明,本发明的示意性实施方式及其说明仅用于解释本发明,并不作为对本发明的限定。

[0017] 实施例1:

[0018] 一种伸缩调节式鞋托支架的制备方法,包括以下步骤:(a)将鞋托从前端至后端分为鞋头部、中间部、鞋跟部,去掉中间部,保留鞋头部和鞋跟部;(b)在鞋头部和鞋跟部的相对面之间连接第一伸缩杆、弹性件;并在鞋头部和鞋跟部的底部设置滑轨;(c)在每个滑轨内设置相匹配的滑块,并在每个滑块上铰接一根第二伸缩杆。所述鞋头部、中间部、鞋跟部的长度各占鞋托总长度的1/3。将第二伸缩杆的下端固定在底座上。所述第一伸缩杆、第二伸缩杆均使用电动推杆。所述滑轨嵌设在鞋头部、鞋跟部的底部。通过本方法所制备的产品适用于不同高度、不同角度的维修者进行使用,相较于现有技术中的鞋托,具有突出的实质性特点和显著的进步。本方法将滑轨设置在鞋头部、鞋跟部的底部,避免了凸出在外的滑轨对鞋子正常倒放在鞋托上时受到滑轨干扰的问题,能够将滑轨隐藏在其下确保本发明对于各种大小的鞋类都能进行使用。

[0019] 以上所述的具体实施方式,对本发明的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本发明的具体实施方式而已,并不用于限定本发明的保护范围,凡在本发明的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。