



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107343681 A

(43)申请公布日 2017. 11. 14

(21)申请号 201710764439.5

(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

一种可调式鞋托架制作方法

(57)摘要

本发明公开了一种可调式鞋托架制作方法,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块;(c)设置与所述滑块相匹配的滑轨,使得鞋头部、鞋跟部能够在所述滑轨上进行滑动;(d)在滑轨下方,沿滑轨长度方向分别铰接第二伸缩杆、第三伸缩杆。本发明的目的在于提供一种可调式鞋托架制作方法,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. 一种可调式鞋托架制作方法,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块;

(c) 设置与所述滑块相匹配的滑轨,使得鞋头部、鞋跟部能够在所述滑轨上进行滑动;

(d) 在滑轨下方,沿滑轨长度方向分别铰接第二伸缩杆、第三伸缩杆。

2. 根据权利要求1所述的一种可调式鞋托架制作方法,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所述的一种可调式鞋托架制作方法,其特征在于,将第二伸缩杆、第三伸缩杆的下端固定在底座上。

4. 根据权利要求1所述的一种可调式鞋托架制作方法,其特征在于,所述第一伸缩杆、第二伸缩杆、第三伸缩杆均使用电动推杆。

一种可调式鞋托架制作方法

技术领域

[0001] 本发明涉及鞋类领域,具体涉及一种可调式鞋托架制作方法。

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可调式鞋托架制作方法,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] 一种可调式鞋托架制作方法,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块;

[0008] (c) 设置与所述滑块相匹配的滑轨,使得鞋头部、鞋跟部能够在所述滑轨上进行滑动;

[0009] (d) 在滑轨下方,沿滑轨长度方向分别铰接第二伸缩杆、第三伸缩杆。

[0010] 针对现有技术中鞋托尺寸固定不便使用的问题,本发明提出一种可调式鞋托架制作方法,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块,滑块在滑轨上进行滑动,带动鞋头部、鞋跟部能够在所述滑轨上进行滑动,随着第一伸缩杆的长短变化,鞋头部和鞋跟部都在滑轨上进行直线方向上的移动,从而确保鞋头部和鞋跟部始终处于一条直线上。之后在滑轨下方,沿滑轨长度方向分别铰接第二伸缩杆、第三伸缩杆,通过调整第二伸缩杆、第三伸缩杆的长度,就能够调节滑轨的高度和角度,使得滑轨能够在竖直面能调整角度,从而调节位于滑轨上的鞋头部和鞋跟部之间的角度。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。

[0011] 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。

[0012] 优选的,将第二伸缩杆、第三伸缩杆的下端固定在底座上。通过底座提供承载与支

撑。

[0013] 优选的,所述第一伸缩杆、第二伸缩杆、第三伸缩杆均使用电动推杆。便于操作与控制,降低人力消耗。

[0014] 本发明与现有技术相比,具有如下的优点和有益效果:

[0015] 本发明一种可调式鞋托架制作方法,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。

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] 一种可调式鞋托架制作方法,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块;(c)设置与所述滑块相匹配的滑轨,使得鞋头部、鞋跟部能够在所述滑轨上进行滑动;(d)在滑轨下方,沿滑轨长度方向分别铰接第二伸缩杆、第三伸缩杆。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、第三伸缩杆的下端固定在底座上。所述第一伸缩杆、第二伸缩杆、第三伸缩杆均使用电动推杆。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块,滑块在滑轨上进行滑动,带动鞋头部、鞋跟部能够在所述滑轨上进行滑动,随着第一伸缩杆的长短变化,鞋头部和鞋跟部都在滑轨上进行直线方向上的移动,从而确保鞋头部和鞋跟部始终处于一条直线上。之后在滑轨下方,沿滑轨长度方向分别铰接第二伸缩杆、第三伸缩杆,通过调整第二伸缩杆、第三伸缩杆的长度,就能够调节滑轨的高度和角度,使得滑轨能够在竖直面能调整角度,从而调节位于滑轨上的鞋头部和鞋跟部之间的角度。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。

[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。