



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218418642 U

(45) 授权公告日 2023. 02. 03

(21) 申请号 202221673040.9

(22) 申请日 2022.07.01

(73) 专利权人 浙江乐臣鞋业有限公司

地址 323911 浙江省丽水市青田县船寮镇
赤岩工业区3号

(72) 发明人 叶伟林

(51) Int. Cl.

A43B 7/12 (2006.01)

A43B 23/02 (2006.01)

B32B 27/00 (2006.01)

B32B 27/06 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 7/12 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

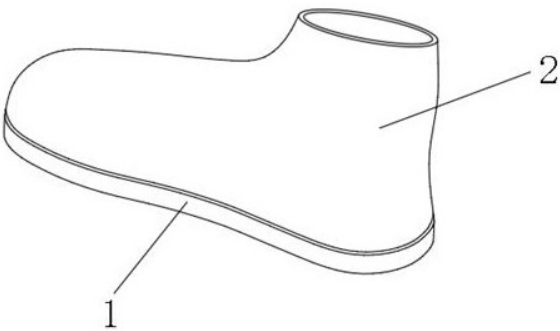
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种防护保暖性好的鞋子

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防护保暖性好的鞋子,包括保温鞋底,所述保温鞋底是由橡胶材质制成;所述保温鞋底的顶部固定连接有保温鞋面;所述保温鞋面包括海绵保温层,所述海绵保温层的外侧设置有皮革层,所述海绵保温层的内侧为有粘接层,所述粘接层的内侧粘接有内耐磨层;所述保温鞋底顶部的中心设置有保温底垫,所述保温鞋底与保温鞋面之间设置有弹性保护机构;所述保温鞋底顶部中心开设有与保温底垫相对应的凹槽,保温底垫粘接固定于凹槽的中心。本实用新型通过设计保温鞋面和弹性保护机构,在现有鞋子的基础之上,大大增强了鞋子的防护性能,同时可以起到很好的保温作用,而且鞋子整体的重量较轻,穿着也更加舒适,不会增加疲劳感。



1. 一种防护保暖性好的鞋子,包括保温鞋底(1),其特征在于:所述保温鞋底(1)的顶部固定连接保温鞋面(2);

所述保温鞋底(1)顶部的中心设置有保温底垫(3),所述保温鞋底(1)与保温鞋面(2)之间设置有弹性保护机构(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种防护保暖性好的鞋子,其特征在于:所述保温鞋底(1)是由橡胶材质制成。

3. 根据权利要求1所述的一种防护保暖性好的鞋子,其特征在于:所述保温鞋底(1)顶部中心开设有与保温底垫(3)相对应的凹槽,保温底垫(3)粘接固定于凹槽的中心。

4. 根据权利要求1所述的一种防护保暖性好的鞋子,其特征在于:所述保温鞋面(2)包括海绵保温层(201),所述海绵保温层(201)的外侧设置有皮革层(202),所述海绵保温层(201)的内侧为有粘接层(203),所述粘接层(203)的内侧粘接有内耐磨层(204)。

5. 根据权利要求4所述的一种防护保暖性好的鞋子,其特征在于:所述海绵保温层(201)、皮革层(202)、粘接层(203)和内耐磨层(204)为一体式结构,且各层之间均通过胶水粘结固定。

6. 根据权利要求1所述的一种防护保暖性好的鞋子,其特征在于:所述弹性保护机构(4)包括多组第一定位座(401)和第二定位座(402),多组所述第一定位座(401)和第二定位座(402)之间均安装有记忆钢丝(403),多根所述记忆钢丝(403)之间分别固定连接有第一加强筋(404)和第二加强筋(405)。

7. 根据权利要求6所述的一种防护保暖性好的鞋子,其特征在于:多组所述第一定位座(401)和第二定位座(402)的中心均开设有与插接槽,多根所述记忆钢丝(403)的两端分别插接于对应第一定位座(401)和第二定位座(402)的中心。

8. 根据权利要求6所述的一种防护保暖性好的鞋子,其特征在于:所述第一加强筋(404)、第二加强筋(405)与多根记忆钢丝(403)之间均通过焊接固定,且第一加强筋(404)、第二加强筋(405)与多根记忆钢丝(403)之间组合形成网状结构。

一种防护保暖性好的鞋子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋子技术领域,特别是涉及一种防护保暖性好的鞋子。

背景技术

[0002] 鞋子,穿在脚上防止脚受到伤害的一种物品,鞋子有着悠久的发展史。在人类文明史前期多为草鞋、布鞋,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。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。如今以皮鞋、运动鞋、休闲鞋、高跟鞋较为多见。

[0003] 鞋子是人们每天都要穿戴的一种保护脚部的服饰,目前市场上有各种不同类型的鞋子,但现有大多数鞋子的防护性能都相对较差,一旦脚部被重物压住,很容易受到严重伤害,尤其是脚趾部位,极易容易受伤,目前市场上也有带保护钢板的鞋子,但多运用在劳保鞋中,而且鞋子整体的重量过重,长时间的穿戴容易增加使用者的疲劳强度。

[0004] 因此亟需提供一种防护保暖性好的鞋子来解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题是现有大多数鞋子的防护性能都相对较差,一旦脚部被重物压住,很容易受到严重伤害,尤其是脚趾部位,极易容易受伤,目前市场上也有带保护钢板的鞋子,但多运用在劳保鞋中,而且鞋子整体的重量过重,长时间的穿戴容易增加使用者的疲劳强度。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种防护保暖性好的鞋子,包括保温鞋底,所述保温鞋底的顶部固定连接有保温鞋面;

[0007] 所述保温鞋底顶部的中心设置有保温底垫,所述保温鞋底与保温鞋面之间设置有弹性保护机构。

[0008] 本实用新型进一步设置为:所述保温鞋底是由橡胶材质制成。

[0009] 通过上述技术方案,由橡胶材质制成的保温鞋底不仅结构牢固稳定,同时也具有防滑、防水以及保温等众多优异性能,保温鞋底也可以根据实际需要选择各种发泡材料或其他材料制成。

[0010] 本实用新型进一步设置为:所述保温鞋底顶部中心开设有与保温底垫相对应的凹槽,保温底垫粘接固定于凹槽的中心。

[0011] 通过上述技术方案,既便于保温底垫的快速安装固定,同时也能对保温底垫实现定位和限位。

[0012] 本实用新型进一步设置为:所述保温鞋面包括海绵保温层,所述海绵保温层的外侧设置有皮革层,所述海绵保温层的内侧为有粘接层,所述粘接层的内侧粘接有内耐磨层。

[0013] 通过上述技术方案,保温鞋面由海绵保温层、皮革层、粘接层和内耐磨层构成,既可以起到很好的保温作用,同时外层也具有防水功能,内层也具有更好的耐磨功能,防止内

层被脚趾磨破。

[0014] 本实用新型进一步设置为:所述海绵保温层、皮革层、粘接层和内耐磨层为一体式结构,且各层之间均通过胶水粘结固定。

[0015] 通过上述技术方案,既能保证各层之间连接的牢固性与稳定性,同时也便于快速生产加工。

[0016] 本实用新型进一步设置为:所述弹性保护机构包括多组第一定位座和第二定位座,多组所述第一定位座和第二定位座之间均安装有记忆钢丝,多根所述记忆钢丝之间分别固定连接有第一加强筋和第二加强筋。

[0017] 通过上述技术方案,弹性保护机构用于增强鞋子的安全防护性能,第一定位座和第二定位座的底部与保温鞋底固定,记忆钢丝、第一加强筋和第二加强筋在植入在海绵保温层的中心。

[0018] 本实用新型进一步设置为:多组所述第一定位座和第二定位座的中心均开设有与插接槽,多根所述记忆钢丝的两端分别插接于对应第一定位座和第二定位座的中心。

[0019] 通过上述技术方案,既能实现对记忆钢丝两端的定位和限位,同时也便于快速连接固定。

[0020] 本实用新型进一步设置为:所述第一加强筋、第二加强筋与多根记忆钢丝之间均通过焊接固定,且第一加强筋、第二加强筋与多根记忆钢丝之间组合形成网状结构。

[0021] 通过上述技术方案,网状结构的弹性保护机构,不仅整体结构牢固稳定,同时也具有质量轻、便于安装固定等优点,当鞋面受到重物撞击或挤压时,网状结构的弹性保护机构可以对使用者的脚趾以及脚背部位起到很好的防护和缓冲保护作用,从而降低对脚部的伤害。

[0022] 本实用新型的有益效果如下:

[0023] 1.本实用新型通过设计保温鞋面和弹性保护机构,在现有鞋子的基础之上,大大增强了鞋子的防护性能,同时可以起到很好的保温作用,而且鞋子整体的重量较轻,穿着也更加舒适,不会增加疲劳感;

[0024] 2.本实用新型通过设计由保温层、皮革层、粘接层和内耐磨层构成的保温鞋面,既可以起到很好的保温作用,同时外层也具有防水功能,内层也具有更好的耐磨功能,防止内层被脚趾磨破;

[0025] 3.本实用新型通过设计网状结构的弹性保护机构,不仅整体结构牢固稳定,同时也具有质量轻、便于安装固定等优点,鞋面受到重物撞击或挤压时,可以对使用者的脚趾以及脚背部位起到很好的防护和缓冲保护作用,从而降低对脚部的伤害。

附图说明

[0026] 图1为本实用新型的立体结构图;

[0027] 图2为本实用新型弹性保护机构的安装结构图;

[0028] 图3为本实用新型保温鞋面的剖视结构图;

[0029] 图4为本实用新型弹性保护机构的结构示意图。

[0030] 图中:1、保温鞋底;2、保温鞋面;201、海绵保温层;202、皮革层;203、粘接层;204、内耐磨层;3、保温底垫;4、弹性保护机构;401、第一定位座;402、第二定位座;403、记忆钢

丝;404、第一加强筋;405、第二加强筋。

具体实施方式

[0031] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0032] 请参阅图1,一种防护保暖性好的鞋子,包括保温鞋底1,保温鞋底1是由橡胶材质制成,由橡胶材质制成的保温鞋底1不仅结构牢固稳定,同时也具有防滑、防水以及保温等众多优异性能,保温鞋底1也可以根据实际需要选择各种发泡材料或其他材料制成;

[0033] 如图3所示,保温鞋底1的顶部固定连接有保温鞋面2;保温鞋面2包括海绵保温层201,海绵保温层201的外侧设置有皮革层202,海绵保温层201的内侧为有粘接层203,粘接层203的内侧粘接有内耐磨层204,保温鞋面2由海绵保温层201、皮革层202、粘接层203和内耐磨层204构成,既可以起到很好的保温作用,同时外层也具有防水功能,内层也具有更好的耐磨功能,防止内层被脚趾磨破;海绵保温层201、皮革层202、粘接层203和内耐磨层204为一体式结构,且各层之间均通过胶水粘结固定,既能保证各层之间连接的牢固性与稳定性,同时也便于快速生产加工;

[0034] 如图2所示,保温鞋底1顶部的中心设置有保温底垫3,保温鞋底1顶部中心开设有与保温底垫3相对应的凹槽,保温底垫3粘接固定于凹槽的中心,既便于保温底垫3的快速安装固定,同时也能对保温底垫3实现定位和限位;

[0035] 如图2或4所示,保温鞋底1与保温鞋面2之间设置有弹性保护机构4;弹性保护机构4包括多组第一定位座401和第二定位座402,多组第一定位座401和第二定位座402之间均安装有记忆钢丝403,多根记忆钢丝403之间分别固定连接有第一加强筋404和第二加强筋405,弹性保护机构4用于增强鞋子的安全防护性能,第一定位座401和第二定位座402的底部与保温鞋底1固定,记忆钢丝403、第一加强筋404和第二加强筋405在植入在海绵保温层201的中心;多组第一定位座401和第二定位座402的中心均开设有与插接槽,多根记忆钢丝403的两端分别插接于对应第一定位座401和第二定位座402的中心,既能实现对记忆钢丝403两端的定位和限位,同时也便于快速连接固定;第一加强筋404、第二加强筋405与多根记忆钢丝403之间均通过焊接固定,且第一加强筋404、第二加强筋405与多根记忆钢丝403之间组合形成网状结构,网状结构的弹性保护机构4,不仅整体结构牢固稳定,同时也具有质量轻、便于安装固定等优点,当鞋面受到重物撞击或挤压时,网状结构的弹性保护机构4可以对使用者的脚趾以及脚背部位起到很好的防护和缓冲保护作用,从而降低对脚部的伤害。

[0036] 本实用新型在使用时,由海绵保温层201、皮革层202、粘接层203和内耐磨层204构成的保温鞋面2既可以起到很好的保温作用,同时外层也具有防水功能,内层也具有更好的耐磨功能,防止内层被脚趾磨破,保温鞋底1与保温鞋面2之间设置有弹性保护机构4,网状结构的弹性保护机构4,不仅整体结构牢固稳定,同时也具有质量轻、便于安装固定等优点,当鞋面受到重物撞击或挤压时,网状结构的弹性保护机构4可以对使用者的脚趾以及脚背部位起到很好的防护和缓冲保护作用,从而降低对脚部的伤害。

[0037] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是

利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

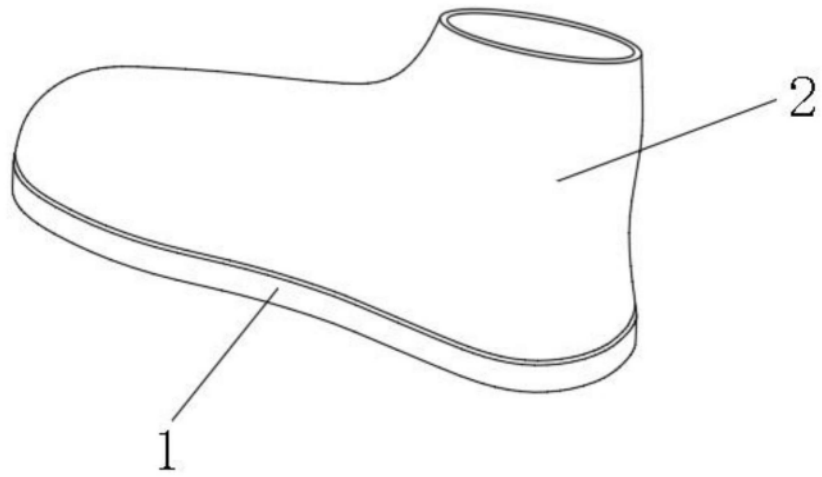


图1

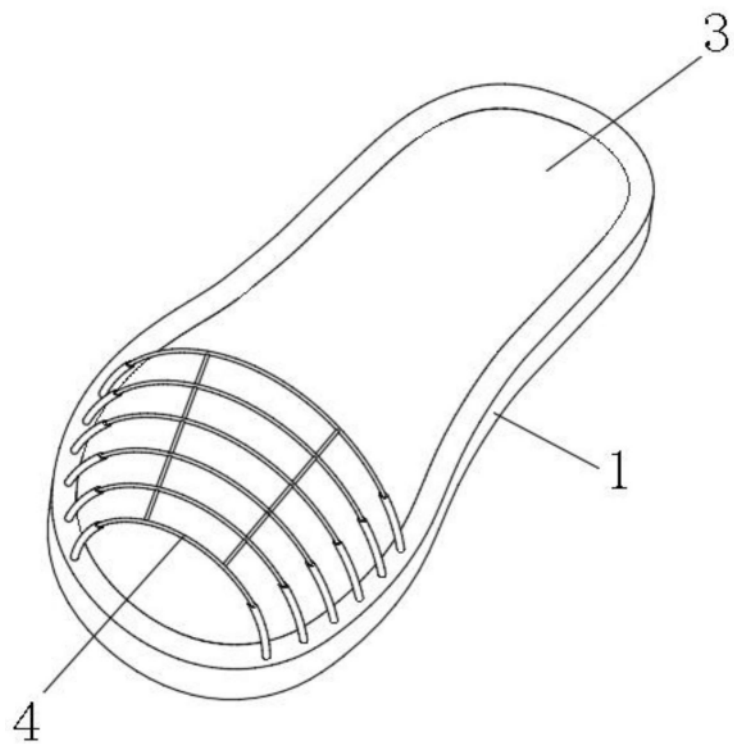


图2

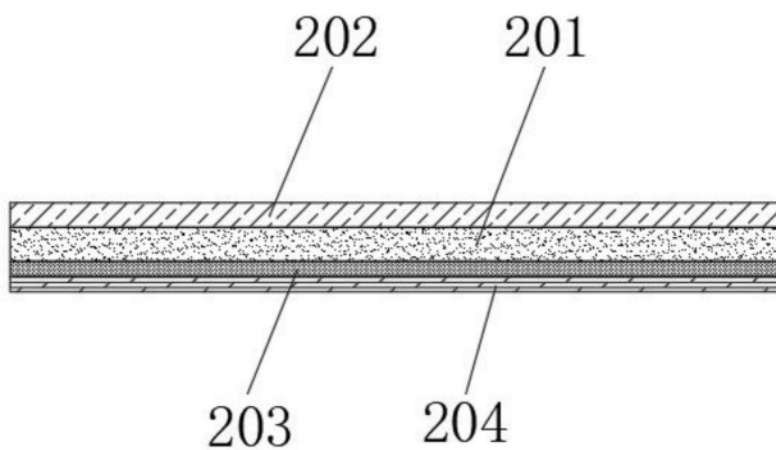


图3

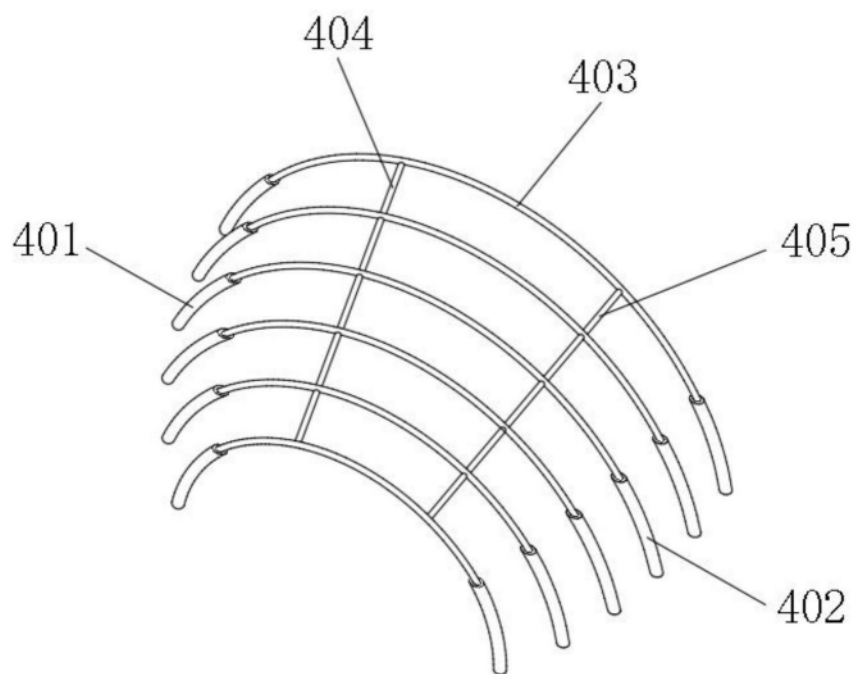


图4