

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(10) 国际公布号
WO 2023/212899 A1

(43) 国际公布日
2023 年 11 月 9 日 (09.11.2023)

(51) 国际专利分类号:
A43B 13/12 (2006.01) *A43B 13/18* (2006.01)
A43B 13/16 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/091116

(22) 国际申请日: 2022 年 5 月 6 日 (06.05.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(72) 发明人: 及

(71) 申请人: 施明智 (SHIH, Min-Chih) [CN/CN]; 中国台湾省新北市中和区桥和路 116 号 8 楼之 3, Taiwan 235 (CN)。施政宇 (SHIH, Cheng-Yu) [CN/CN]; 中国台湾省新北市中和区桥和路 116 号 8 楼之 3, Taiwan 235 (CN)。施政隆 (SHIH, Cheng-Lung) [CN/CN]; 中国台湾省新北市中和区桥和路 116 号 8 楼之 3, Taiwan 235 (CN)。

(74) 代理人: 北京集佳知识产权代理有限公司 (UNITALEN ATTORNEYS AT LAW); 中国北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场 7 层, Beijing 100004 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM,

(54) Title: SHOE AND METHOD FOR FORMING SHOE MIDSOLE

(54) 发明名称: 鞋子以及鞋子中底的成形方法

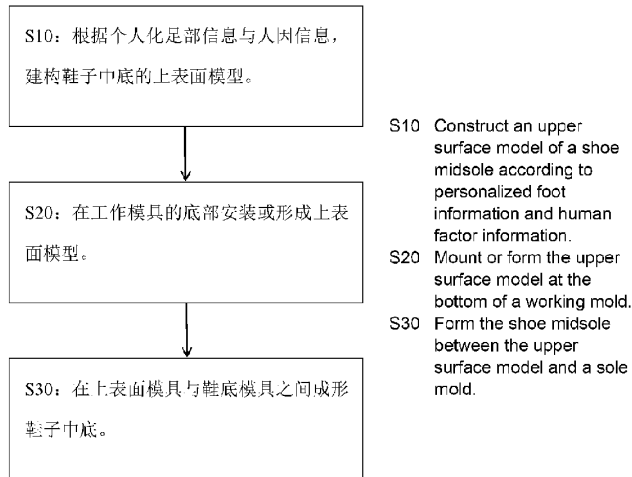


图 1

(57) Abstract: A method for forming a shoe midsole (50), comprising the following steps: constructing an upper surface model (21) of the shoe midsole (50) according to personalized foot information and human factor information; mounting or forming the upper surface model (21) at the bottom of a working mold (20); and placing the upper surface model (21) in a sole mold (40), and forming the shoe midsole (50) between the upper surface model (21) and the sole mold (40). By means of the forming mode, the shoe midsole (50) can have human factor design such as supporting, gait correction and local pressure relief of an insole, and can produce an improvement effect on feet without providing an insole inside a shoe.

[见续页]

WO 2023/212899 A1

AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第21条(3))。
- 包括经修改的权利要求(条约第19条(1))。

(57) 摘要: 一种鞋子中底(50)的成形方法, 包含以下步骤: 根据个性化足部信息与人因信息, 建构鞋子中底(50)的上表面模型(21); 在工作模具(20)的底部安装或形成上表面模型(21); 以及将上表面模型(21)放置在鞋底模具(40)内, 上表面模型(21)与鞋底模具(40)之间成形鞋子中底(50)。通过该成形方式, 能使鞋子中底(50)具备鞋垫的支撑、矫正步态、局部减压等人因设计, 鞋子内部也无须再设置鞋垫, 即能对足部产生改善效果。