

(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 2024/037021 A1

(43) 国际公布日
2024 年 2 月 22 日 (22.02.2024)

(51) 国际专利分类号:
A43B 17/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/089997

(22) 国际申请日: 2023 年 4 月 23 日 (23.04.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210986934.1 2022 年 8 月 17 日 (17.08.2022) CN

(71) 申请人: 足力健老龄产业发展有限公司北京分公司
(ZULIJIAN AGING INDUSTRY DEVELOPMENT
CO., LTD. BEIJING BRANCH) [CN/CN]; 中国北京
市朝阳区百子湾路 33 号院 6 号楼 -2 至 3 层 101
内 1 层 137 室, Beijing 100022 (CN)。

(72) 发明人: 杨伟 (YANG, Wei); 中国北京市朝阳区百
子湾路 33 号院 6 号楼 -2 至 3 层 101 内 1 层 137 室,
Beijing 100022 (CN)。李仲颐 (LI, Zhongyi); 中国
北京市朝阳区百子湾路 33 号院 6 号楼 -2 至 3
层 101 内 1 层 137 室, Beijing 100022 (CN)。杨权
(YANG, Quan); 中国北京市朝阳区百子湾路 33 号
院 6 号楼 -2 至 3 层 101 内 1 层 137 室, Beijing 100022
(CN)。郭金太 (GUO, Jintai); 中国北京市朝阳区
百子湾路 33 号院 6 号楼 -2 至 3 层 101 内 1 层 137 室,
Beijing 100022 (CN)。张京如 (ZHANG, Jingru); 中
国北京市朝阳区百子湾路 33 号院 6 号楼 -2 至 3
层 101 内 1 层 137 室, Beijing 100022 (CN)。

(74) 代理人: 北京品源专利代理有限公司 (BEYOND
ATTORNEYS AT LAW); 中国北京市海淀区莲花池
东路 39 号西金大厦 6 层, Beijing 100036 (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,

CV, 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, MG, MK, MN,
MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ,
NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚
(AM, 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, ME, 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))。

(54) **Title:** ANTIMICROBIAL ODOR-ABSORBING WORMWOOD INSOLE, AND PREPARATION METHOD THEREFOR
AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 一种抗菌吸臭艾草鞋垫及其制备方法和应用

(57) **Abstract:** An antimicrobial odor-absorbing wormwood insole, and a preparation method therefor and the use thereof. The raw materials for preparing the antimicrobial odor-absorbing wormwood insole comprise a combination of a polymer polyol, isocyanate, a wormwood powder, activated carbon, a chain extender and a foaming agent. By adding the wormwood powder and the activated carbon in cooperation with the preparation raw materials, on one hand, the obtained wormwood insole has good antimicrobial, mildew-proof, sweat-absorbing and odor-resistant effects, and on the other hand, the problem of the wormwood powder being quickly dissipated during the use of an insole can be effectively avoided.

(57) 摘要: 一种抗菌吸臭艾草鞋垫及其制备方法和应用。抗菌吸臭艾草鞋垫的制备原料中包括聚合物多元醇、异氰酸酯、艾草粉、活性炭、扩链剂和发泡剂的组合。通过在制备原料中添加艾草粉和活性炭进行搭配, 一方面可以使得到的艾草鞋垫具有优异的抗菌防霉和吸汗防臭效果, 另一方面, 还可以有效避免艾草粉在鞋垫使用过程中会快速消散的问题。

WO 2024/037021 A1