

(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

(43) 国际公布日
2025 年 5 月 8 日 (08.05.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/092844 A1

(51) 国际专利分类号:
A61M 1/06 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/128630

(22) 国际申请日: 2024 年 10 月 30 日 (30.10.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202322953512.7 2023年10月31日 (31.10.2023) CN
202322946621.6 2023年10月31日 (31.10.2023) CN
202322945261.8 2023年10月31日 (31.10.2023) CN
202322948544.8 2023年10月31日 (31.10.2023) CN
202322946846.1 2023年10月31日 (31.10.2023) CN
202322946626.9 2023年10月31日 (31.10.2023) CN
202322950064.5 2023年10月31日 (31.10.2023) CN
202322948572.X 2023年10月31日 (31.10.2023) CN

(71) 申请人: 深圳市路特佳成供应链管理有限公司 (SHENZHEN LUTE JIACHENG SUPPLY CHAIN MANAGEMENT CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田街道万科城社区居里夫人大道神舟电脑大厦2F2-204 518000 (CN)。

(72) 发明人: 陈万原 (CHEN, Wanyuan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田街道万科城社区居里夫人大道神舟电脑大厦2F2-204 518000 (CN)。李天雷 (LI, Tianlei); 中国广东省深圳市龙岗区坂田街道万科城社区居里夫人大道神舟电脑大厦2F2-204 518000 (CN)。谢广宝 (XIE, Guangbao); 中国广东省深圳市龙岗区坂田街道万科城社区居里夫人大道神舟电脑大厦2F2-204 518000 (CN)。

(74) 代理人: 深圳壹舟知识产权代理事务所 (普通合伙) (SHENZHEN YIZHOU INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 中国广东省深圳市福田区沙头街道天安社区深南大道6007号安徽大厦3018 518000 (CN)。

(54) Title: BREAST PUMP ASSEMBLY, BREAST PUMP, BREAST PUMP APPARATUS, AND DUST COVER

(54) 发明名称: 吸奶组件、吸奶器、吸奶装置以及防尘罩

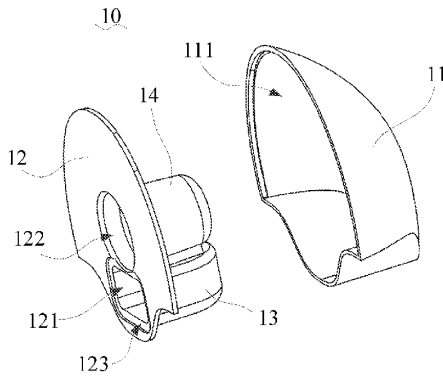


图 4

(57) Abstract: A breast pump assembly, a breast pump, a breast pump apparatus, and a dust cover. The breast pump assembly comprises a container main body, a sealing cover, a negative pressure piece, and a milk guiding piece; a milk storage cavity is enclosed by the container main body and the sealing cover; the negative pressure piece is connected to the sealing cover and provided with a negative pressure cavity configured to be in communication with a negative pressure hole of the breast pump; the milk guiding piece is connected to the sealing cover and provided with a milk guiding channel, and the milk guiding channel is in communication with the negative pressure cavity and is at least used for guiding milk from the breast, wherein the negative pressure piece, the milk guiding piece, and the sealing cover are of an integrally-formed structure, and one of the milk guiding channel and the negative pressure cavity is in communication with the milk storage cavity.

(57) 摘要: 一种吸奶组件、吸奶器、吸奶装置以及防尘罩。吸奶组件包括容器主体、密封盖、负压件和导乳件; 容器主体与密封盖围成储奶腔; 负压件连接于密封盖, 负压件具有负压腔, 负压腔用于连通吸奶器的负压孔; 导乳件连接于密封盖, 导乳件具有导乳通道, 导乳通道与负压腔相连通, 导乳通道至少用于导送来自乳房的乳汁; 其中, 负压件、导乳件与密封盖为一体成型结构, 并且导乳通道和负压腔中的一者与储奶腔相连通。

[见续页]

WO 2025/092844 A1

(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))。