

(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
2024 年 4 月 4 日 (04.04.2024)



(10) 国际公布号
WO 2024/066468 A1

- (51) 国际专利分类号:
A61N 1/32 (2006.01) **A61N 1/06 (2006.01)**
- (21) 国际申请号: PCT/CN2023/099238
- (22) 国际申请日: 2023 年 6 月 8 日 (08.06.2023)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
- | | | |
|----------------|--------------------------|----|
| 202211217053.X | 2022年9月30日 (30.09.2022) | CN |
| 202211339271.0 | 2022年10月28日 (28.10.2022) | CN |
| 202222874921.3 | 2022年10月28日 (28.10.2022) | CN |
| 202222875041.8 | 2022年10月28日 (28.10.2022) | CN |
| 202222874212.5 | 2022年10月28日 (28.10.2022) | CN |
| 202211361059.4 | 2022年11月1日 (01.11.2022) | CN |
| 202222919471.5 | 2022年11月1日 (01.11.2022) | CN |
| 202222919888.1 | 2022年11月1日 (01.11.2022) | CN |
| 202222907156.0 | 2022年11月1日 (01.11.2022) | CN |
- (71) 申请人: 深圳由莱智能电子有限公司(SHENZHEN ULIKE SMART ELECTRONICS CO., LTD.) [CN/CN];

中国广东省深圳市南山区粤海街道科技园社区科苑路8号讯美科技广场1号楼810, Guangdong 518000 (CN)。

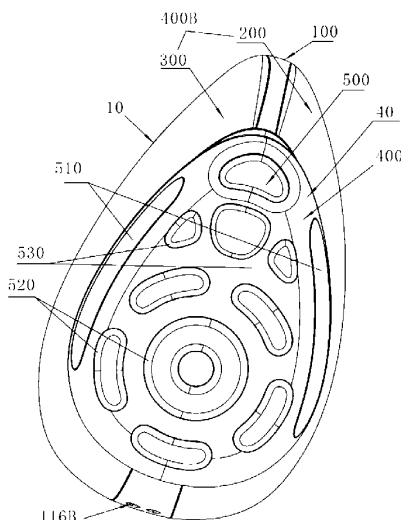
(72) 发明人: 杨晶晶(YANG, Jingjing); 中国广东省深圳市南山区粤海街道科技园社区科苑路8号讯美科技广场1号楼810, Guangdong 518000 (CN)。

(74) 代理人: 深圳市华勤知识产权代理有限公司(普通合伙)(SHENZHEN HUAQIN INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY FIRM (GENERAL PARTNERSHIP)); 中国广东省深圳市宝安区西乡街道南昌社区航城大道华丰国际机器人产业园F栋四层, Guangdong 518000 (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,

(54) Title: PORTABLE BEAUTY INSTRUMENT

(54) 发明名称: 便携式美容仪



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))。

(57) 摘要: 本申请公开了一种便携式美容仪，包括：壳体，包括接触待处理皮肤的端部和侧部；电极，包括：第一电极，第一电极的一部分位于所述壳体的所述端部，剩余部分位于所述壳体的所述侧部；第三电极，设于壳体的所述端部或所述侧部；第三电极包括C组电极，所述C组电极的每一个电极可与相邻的所述第一电极形成电极对，以产生微电流。本申请通过在壳体端部和侧部的连接区域设有第一电极，第一电极可与端部或侧部的第三电极配合形成电极对，使得美容仪既能利用第一电极对某块局部皮肤进行放电，又能利用第三电极对另一块皮肤进行放电，此外第一电极的设置还可以增加美容仪的电极数量，扩大美容仪电流可辐射的皮肤范围，增强美容仪的美容效果。