

(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 2024/051542 A1

(43) 国际公布日
2024 年 3 月 14 日 (14.03.2024)

(51) 国际专利分类号:
A45D 24/22 (2006.01) *A61M 11/00* (2006.01)
A45D 24/10 (2006.01)

215143 (CN)。梁文青 (LIANG, Bill Wenqing); 中国江苏省苏州市相城经济开发区湖村荡路16号, Jiangsu 215143 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/115662

(74) 代理人: 南京华讯知识产权代理事务所 (普通合伙) (NANJING CIPIC INTELLECTUAL PROPERTY FIRM (GENERAL PARTNERSHIP)); 中国江苏省南京市江北新区研创园江森路88号腾飞大厦B座20层2004室, Jiangsu 210031 (CN)。

(22) 国际申请日: 2023 年 8 月 30 日 (30.08.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202222392189.6 2022年9月8日 (08.09.2022) CN

(71) 申请人: 长风药业股份有限公司 (CF PHARMTECH, INC.) [CN/CN]; 中国江苏省苏州市相城经济开发区湖村荡路16号, Jiangsu 215143 (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,

(72) 发明人: 彭强 (PENG, Qiang); 中国江苏省苏州市相城经济开发区湖村荡路16号, Jiangsu 215143 (CN)。柏家鸣 (BAI, Jiaming); 中国江苏省苏州市相城经济开发区湖村荡路16号, Jiangsu

(54) Title: ATOMIZATION COMB

(54) 发明名称: 一种雾化梳

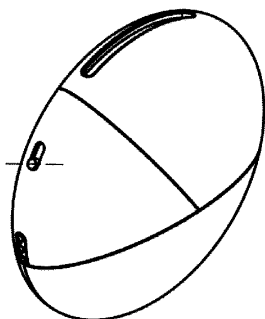


图 1

(57) Abstract: An atomization comb, comprising: a main body (3), a vapor channel (11) being provided in the main body (3); comb teeth (4), the comb teeth (4) being connected to the main body (3); and a cartridge (2), the cartridge (2) being detachably connected to an outer side of the main body (3), and the cartridge (2) comprising a bottle (6) and an atomization device (7). Active ingredients in a care solution can be atomized to form particles with a particle size of 5-10 microns so as to effectively penetrate the scalp, hair roots and hair ends. The finer particles facilitate more uniform attachment and deeper penetration, resulting in faster action. In addition, combing hair with the comb teeth (4) sufficiently detangles the hair to create gaps such that tiny droplets penetrate each affected part by means of the comb teeth (4), so that the active ingredients in the care solution can be fully and uniformly transferred from the scalp and hair roots to the hair ends of a patient, so as to solve many problems regarding the scalp, hair follicles, hair roots and hair of the patient.

(57) 摘要: 一种雾化梳, 包括: 主机体 (3), 主机体 (3) 内设置有雾道 (11); 梳齿 (4), 梳齿 (4) 与主机体 (3) 连接; 以及雾弹 (2), 雾弹 (2) 可拆卸地连接于主机体 (3) 的外侧, 雾弹 (2) 包括瓶体 (6) 和雾化装置 (7), 能够将护理药液中的有效成分以 5~10 微米粒径的颗粒有效渗透到头皮、发根至发梢, 更细的粒径会形成更均匀的附着和更深入的渗透, 更快的发生作用, 通过梳齿 (4) 梳头的过程充分打散头发以创造空间空隙, 使微小液滴经过梳齿 (4) 渗透到每个患处, 能够将护理药液中的有效成分充分均匀地从患者的头皮、发根传递至发梢, 解决患者头皮、毛囊、发根及头发上的诸多问题。

[见续页]

WO 2024/051542 A1

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))。