

# (12) International Application Status Report

**Received at International Bureau:** 31 March 2020 (31.03.2020)

**Information valid as of:** 20 July 2020 (20.07.2020)

**Report generated on:** 20 January 2021 (20.01.2021)

**(10) Publication number:**

WO2020/193659

**(43) Publication date:**

01 October 2020 (01.10.2020)

**(26) Publication language:**

English (EN)

**(21) Application Number:**

PCT/EP2020/058423

**(22) Filing Date:**

25 March 2020 (25.03.2020)

**(25) Filing language:**

English (EN)

**(31) Priority number(s):**

19165588.5 (EP)

**(31) Priority date(s):**

27 March 2019 (27.03.2019)

**(31) Priority status:**

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

19165593.5 (EP)

27 March 2019 (27.03.2019)

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

**(51) International Patent Classification:**

A24F 47/00 (2020.01); A24F 40/40 (2020.01)

**(71) Applicant(s):**

JT INTERNATIONAL SA [CH/CH]; 8 rue Kazem Radjavi 1202 Geneva (CH) *(for all designated states)*

**(72) Inventor(s):**

VOERMAN, Paul; Cantatestaat 16 7323 KL Apeldoorn (NL)

HIJMA, Herman; Esdoomhof 157 8266 GE Kampen (NL)

**(74) Agent(s):**

GILL JENNINGS & EVERY LLP; The Broadgate Tower 20 Primrose Street London EC2A 2ES (GB)

**(54) Title (EN):** ELECTRONIC CIGARETTE WITH WICK

**(54) Title (FR):** CIGARETTE ÉLECTRONIQUE AVEC MÈCHE

**(57) Abstract:**

**(EN):** An electronic cigarette (1) is provided with a power supply portion 3 having a heater (25) and a replaceable cartridge having a liquid store (9). The power supply portion (3) has a fluid transfer element (19, 21) with an elongated shape comprising a first wicking part (21) extending outwardly from the power supply portion (3) as a free end, and a second wicking part (19) configured to deliver liquid to the heater (25) for vaporization. The power supply portion (3) has a seating configured to fixedly attach to the second wicking part (19). The first wicking part (21) is configured to extend into the liquid store 9 when the power supply portion (3) is connected to the cartridge (5). The replaceable cartridge (5) is removably coupled to the power supply portion (3) such that the first wicking part (21) can be engaged and disengaged from the liquid store (9) and, when disengaged, the fluid transfer element (19,21) is a part of the power supply portion (3).

**(FR):** Une cigarette électronique (1) est pourvue d'une partie d'alimentation électrique (3) ayant un dispositif de chauffage (25) et une cartouche remplaçable ayant un réservoir de liquide (9). La partie d'alimentation électrique (3) comporte un élément de transfert de fluide (19, 21) ayant une forme allongée comprenant une première partie à effet de mèche (21) s'étendant vers l'extérieur à partir de la partie d'alimentation électrique (3) en tant qu'extrémité libre, et une seconde partie à effet de mèche (19) conçue pour distribuer un liquide au dispositif de chauffage (25) pour une vaporisation. La partie d'alimentation électrique (3) comporte une embase conçue pour se fixer à demeure à la seconde partie à effet de mèche (19). La première partie à effet de mèche (21) est conçue pour s'étendre dans le réservoir de liquide (9) lorsque la partie d'alimentation électrique (3) est reliée à la cartouche (5). La cartouche remplaçable (5) est accouplée amovible à la partie d'alimentation électrique (3) de telle sorte que la première partie à effet de mèche (21) puisse venir en prise avec le réservoir de liquide (9) et se séparer de celui-ci et, lorsqu'elle est séparée, l'élément de transfert de fluide (19, 21) fait partie de la partie d'alimentation électrique (3).

**International search report:**

Received at International Bureau: 25 June 2020 (25.06.2020) [EP]

## **International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:**

Not available

### **(81) Designated States:**

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, IR, IS, 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

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM