

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale
WO 2021/204971 A1

(43) Date de la publication internationale
14 octobre 2021 (14.10.2021)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :
A61M 37/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2021/059236

(22) Date de dépôt international :
08 avril 2021 (08.04.2021)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
00435/20 09 avril 2020 (09.04.2020) CH

(71) Déposant : ARMINK SÀRL [CH/CH] ; Rue Galilée 4 c/o
InnoFund SA, 1400 Yverdon-les-Bains (CH).

(72) Inventeurs : KAUFFMANN, Steven ; Rue Galilée 4 c/o
InnoFund SA, 1400 Yverdon-les-Bains VD (CH). RE-
VOL, Vincent ; Fläckeohof 32, 6023 Rothenburg LU (CH).
VOLDEN, Tormod ; Hirschmattstrasse 28, 6003 Luzern
LU (CH).

(74) Mandataire : OMNIS-IP SA ; Rue Galilée 4, 1400 Yver-
don-les-Bains Vaud (CH).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : 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, IT, 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,

(54) Title: MARKING MODULE FOR AN APPLIANCE INTENDED FOR APPLYING A COLORANT, AND APPLIANCE USING
SUCH A MARKING MODULE

(54) Titre : MODULE DE MARQUAGE POUR UN APPAREIL DESTINÉ À L'APPLICATION D'UN PRODUIT COLORANT ET
APPAREIL UTILISANT UN TEL MODULE DE MARQUAGE

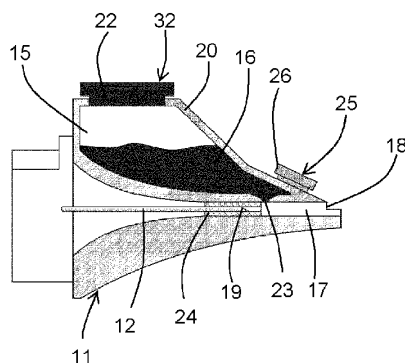


Fig. 3

(57) Abstract: The present invention relates to a marking module for an appliance intended for applying a colorant for permanent makeup or tattooing. This marking module (11) has a channel (17) and at least one needle (12) that is able to move longitudinally in said channel (17) between a retracted position in which a distal end (19) of the needle (12) is located inside said channel (17) and an extended position in which the distal end (19) of the needle (12) protrudes from said channel (17). The marking module (11) is characterized in that it has a reservoir (15) of colorant and in that said reservoir (15) communicates with said channel (17) only in a region situated downstream of the needle (12) when this needle (12) is located in said retracted position. The invention also relates to an appliance for applying a colorant for permanent makeup or tattooing, this appliance (10) being characterized in that it has a marking module (11) as defined above and a module for actuating the needle (12) of the marking module (11).

(57) Abrégé : La présente invention concerne un module de marquage pour un appareil destiné à l'application d'un produit colorant pour le maquillage permanent ou le tatouage. Ce module de marquage (11) comporte un canal (17) et au moins une aiguille (12) mobile longitudinalement dans ledit canal (17) entre une position rétractée dans laquelle une extrémité distale (19) de l'aiguille (12) se trouve à l'intérieur dudit canal (17) et une position étendue dans laquelle l'extrémité distale (19) de l'aiguille (12) dépasse dudit canal (17). Le module de marquage (11) est caractérisé en ce qu'il comporte un réservoir (15) de produit colorant et en ce que ledit réservoir (15) communique avec ledit canal (17) uniquement dans une zone située en aval de l'aiguille (12) lorsque cette aiguille (12) se trouve dans ladite position rétractée. L'invention concerne en outre un appareil pour l'application d'un produit colorant pour le maquillage permanent ou le tatouage, cet

WO 2021/204971 A1

[Suite sur la page suivante]

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) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (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), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée:

- avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2(h))

appareil (10) étant caractérisé en ce qu'il comporte un module de marquage (11) tel que défini ci-dessus et un module d'actionnement de l'aiguille (12) du module de marquage (11).