

(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 2023/186709 A1

(43) Date de la publication internationale
05 octobre 2023 (05.10.2023)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

<i>B65B 59/04</i> (2006.01)	<i>A47K 5/00</i> (2006.01)
<i>B65B 3/06</i> (2006.01)	<i>B01F 33/84</i> (2022.01)
<i>B65B 3/28</i> (2006.01)	<i>B01F 35/71</i> (2022.01)
<i>B65B 29/00</i> (2006.01)	<i>B67D 7/42</i> (2010.01)
<i>B65B 37/06</i> (2006.01)	<i>B67D 7/74</i> (2010.01)
<i>B65B 39/00</i> (2006.01)	<i>G07F 13/06</i> (2006.01)
<i>B65B 57/14</i> (2006.01)	<i>A45D 34/04</i> (2006.01)
<i>B65B 59/00</i> (2006.01)	<i>A45D 44/00</i> (2006.01)
<i>B65B 3/12</i> (2006.01)	<i>B01F 25/431</i> (2022.01)

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

FR2202839 29 mars 2022 (29.03.2022) FR

(71) Déposants : **LABORATOIRES CLARINS** [FR/FR] ; 12 avenue de la Porte des Ternes, 75017 PARIS (FR). **CLARINS** [FR/FR] ; 9 rue du Commandant Pilot, 92200 NEUILLY SUR SEINE (FR).

(72) Inventeurs : **NKENGNE NGUIMEZONG, Alex** ; 20 rue Trousseline, 78510 TRIEL SUR SEINE (FR). **BUREAU, Marc** ; 15 avenue Rouget de L'Isle, 91260 JUVISY SUR ORGE (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2023/057533

(22) Date de dépôt international :

23 mars 2023 (23.03.2023)

(25) Langue de dépôt :

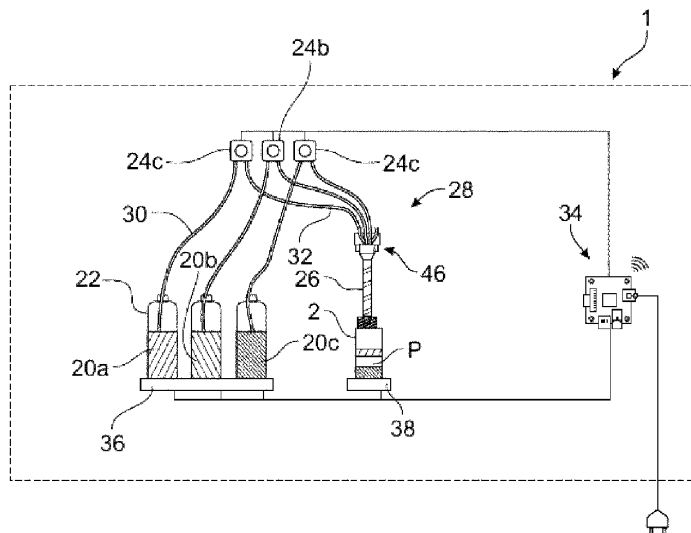
français

(74) Mandataire : **GEVERS & ORES** ; 3 Cours du Triangle, Immeuble Le Palatin 2, CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex (FR).

(54) Title: DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT ON DEMAND, IN PARTICULAR A COSMETIC PRODUCT

(54) Titre : DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT FLUIDE SUR DEMANDE, NOTAMMENT UN PRODUIT COSMÉTIQUE

Fig. 2



(57) Abstract: The invention relates to a device for dispensing a fluid product (P) on demand, in particular a cosmetic product, the device being configured to allow mixing of at least two products (20a, 20b, 20c), referred to as base products, in proportions selected from information originating from a user, in order to form the product on demand, the device comprising a mixer (26) configured to mix the base products (20a, 20b, 20c), the device being configured to supply the mixer (26) separately with the base products (20a, 20b, 20c) in said proportions and to dispense the product (P) on demand at the outlet of the mixer (26), the mixer (26) being single-use.

(57) Abrégé : Dispositif de distribution d'un produit fluide sur demande (P), notamment un produit cosmétique, ledit dispositif étant configuré pour permettre un mélange d'au moins deux produits (20a, 20b, 20c), dit produits de base, selon des proportions choisies

[Suite sur la page suivante]

WO 2023/186709 A1

(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, 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) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (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, 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).

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))
- en noir et blanc ; la demande internationale telle que déposée était en couleur ou en échelle de gris et est disponible sur PATENTSCOPE pour téléchargement.

à partir d'informations provenant d'un utilisateur pour former ledit produit sur demande, ledit dispositif comprenant un mélangeur (26), configuré pour assurer un mélange desdits produits de base (20a, 20b, 20c), ledit dispositif étant configuré pour alimenter ledit mélangeur (26) séparément en dits produit de base (20a, 20b, 20c), selon lesdites proportions, et pour délivrer le produit sur demande (P) en sortie dudit mélangeur (26), ledit mélangeur (26) étant à usage unique.