

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

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



WIPO | PCT



(10) Numéro de publication internationale
WO 2015/049238 A1

(43) Date de la publication internationale
9 avril 2015 (09.04.2015)

(51) Classification internationale des brevets :
A47J 31/44 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2014/070944

(22) Date de dépôt international :
30 septembre 2014 (30.09.2014)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
2013/0659 3 octobre 2013 (03.10.2013) BE

(71) Déposant : TCONCEPT COMPANY SPRL [BE/BE];
Rue Almez, 5, B-1325 Corroy-le-Grand (BE).

(72) Inventeur : VAN BELLEGHEM, Luc; Drève des Ma-
gnolias, 21, B-1332 Rixensart (BE).

(74) Mandataire : BIRD GOËN & CO; Wetenschapspark
Arenberg, Gaston Geenslaan 9, B-3001 Heverlee (BE).

(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, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR,
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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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))

(54) Title : INFUSION MACHINE

(54) Titre : MACHINE D'INFUSION

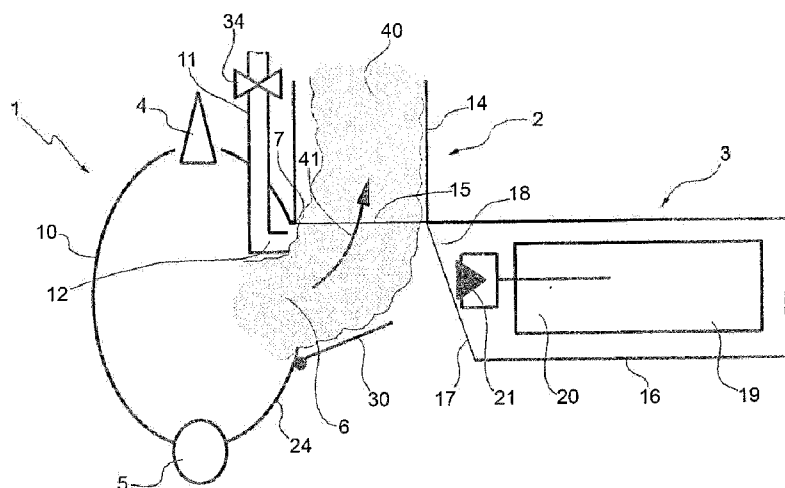


FIG.1

(57) Abstract : The machine comprises: an infusion chamber (1) including infusion water introduction means (34) and rinsing means (4); means (5) for conveying an infused liquid; means (2) for receiving a capsule (9) of a product to be infused, bearing infu-
sion data (22); means (3, 19) for establishing a sealed communication between the infusion chamber (1) and an infusion capsule (9)
by means of a communication opening (6); means (30) for discarding the capsule from the chamber (1); means (21) for recognising
the infusion data (22) borne by an infusion capsule (9). The recognition means (21) are disposed outside the path (41) followed by
the steam leaving the infusion chamber (1) through the communication opening (6) in the infusion chamber after the capsule (9) has
been discarded from the chamber (1). In this way, the recognition means (21) are not contaminated.

(57) Abrégé :

[Suite sur la page suivante]



WO 2015/049238 A1



La machine comprend : - une chambre d'infusion (1) avec - des moyens d'introduction d'eau d'infusion (34) et de rinçage (4), - des moyens (5) d'écoulement d'un liquide infusé, - des moyens (2) de réception d'une capsule (9) d'un produit à infuser portant des données d'infusion (22), - des moyens (3, 19) de mise en communication étanche de la chambre d'infusion (1) avec une capsule d'infusion (9) par une ouverture de communication (6), - des moyens (30) pour écarter la capsule de la chambre (1), - des moyens (21) de reconnaissance des données d'infusion (22) portées par une capsule d'infusion (9), Les moyens de reconnaissance (21) sont disposés hors du trajet (41) de la vapeur d'eau sortant de la chambre d'infusion (1) par l'ouverture de communication (6) de la chambre d'infusion après écartement de la capsule (9) de la chambre (1). Ainsi, les moyens de reconnaissance (21) ne sont pas pollués.