

(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 2020/152216 A1

(43) Date de la publication internationale
30 juillet 2020 (30.07.2020)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :
C11D 3/50 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2020/051506

(22) Date de dépôt international :
22 janvier 2020 (22.01.2020)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
19 00542 22 janvier 2019 (22.01.2019) FR

(71) Déposant : CALYXIA [FR/FR] ; 2 avenue des Orangers,
94380 BONNEUIL-SUR-MARNE (FR).

(72) Inventeurs : DEMOULIN, Damien ; c/o CALYXIA, 2
avenue des Orangers, 94380 BONNEUIL SUR MARNE
(FR). ARCENS, Dounia ; c/o CALYXIA, 2 avenue des
Orangers, 94380 BONNEUIL SUR MARNE (FR). WAL-
TERS, Jamie ; c/o CALYXIA, 2 avenue des Orangers,
94380 BONNEUIL SUR MARNE (FR).

(74) Mandataire : BLOT, Philippe et al. ; Lavoix, 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 PARIS CEDEX 09 (FR).

(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, 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.

(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: DETERGENT COMPOSITIONS HAVING IMPROVED OLFACTORY PROPERTIES

(54) Titre : COMPOSITIONS DE DETERGENCE AVEC DES PROPRIÉTÉS OLFACTIVES AMÉLIORÉES

(57) Abstract: The present invention relates to a composition comprising: - at least one composition for washing and/or caring for laundry, and - at least one solid microcapsule having an average diameter of between 1 μ m and 30 μ m, comprising a core consisting of a composition C1 having at least one perfuming agent, and a solid shell of a cross-linked polymer totally encapsulating the core at its periphery, said solid shell comprising a cross-linked polymer obtained by the polymerization of at least one monomer or polymer bearing at least one reactive function selected from the group consisting of acrylate, methacrylate, vinyl ether, N-vinyl ether, vinyl ester, thiolene, maleate, epoxy, siloxane, amine, lactone, phosphate and carboxylate functions, and wherein the thickness of the solid shell is between 0.1 μ m and 20 μ m.

(57) Abrégé : La présente invention concerne une composition comprenant : - au moins une composition pour le lavage et/ou le soin du linge, et - au moins une microcapsule solide dont le diamètre moyen est compris entre 1 μ m et 30 μ m, comprenant un cœur constitué d'une composition C1 comprenant au moins un agent parfumant, et une enveloppe solide de polymère réticulé encapsulant totalement à sa périphérie le cœur, ladite enveloppe solide comprenant un polymère réticulé obtenu par polymérisation d'au moins un monomère ou polymère portant au moins une fonction réactive choisie dans le groupe constitué des fonctions acrylate, méthacrylate, vinyl éther, N-vinyl éther, vinyl ester, thiolène, maléate, époxy, siloxane, amine, lactone, phosphate, et carboxylate, et dans laquelle l'épaisseur de l'enveloppe solide est comprise entre 0,1 μ m et 20 μ m.

WO 2020/152216 A1