

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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
16 septembre 2004 (16.09.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/078846 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C08L 77/00, 77/06, C08G 69/36

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/000328

(22) Date de dépôt international :
13 février 2004 (13.02.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/01795 14 février 2003 (14.02.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **RHO-
DIANYL** [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512
Boulogne Billnacourt Cedex (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **TOUR-
NAUD, Franck** [FR/FR]; 27, rue Folenrue, F-69360
Communay (FR). **CLEMENT, Florence** [FR/FR]; 114,
rue Tête d'Or, F-69006 LYON (FR). **ROCHAT, Sandrine**
[FR/FR]; 132, rue Dedieu, F-69100 Villeurbanne (FR).
GARRIER, Valérie [FR/FR]; 7, rue Monod, F-69007
Lyon (FR). **MICHALON, Jean-Paul** [FR/FR]; 52, rue
St-Mathieu, F-69008 Lyon (FR).

(74) Mandataire : **ESSON, Jean-Pierre**; Rhodia Services, Di-
rection de la Propriété Industrielle, Centre de Recherche de
Lyon, B.P. 62, F-69192 Saint-Fons (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM,
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: COMPOSITION COMPRISING A POLYMER MATRIX AND A FUNCTIONALISED ADDITIVE AND ITEMS
MADE FROM SAID COMPOSITION

(54) Titre : COMPOSITION COMPRENANT UNE MATRICE ET UN ADDITIF FONCTIONNALISE ET ARTICLES REA-
LISES A PARTIR DE CETTE COMPOSITION

(57) Abstract: The invention relates to a composition comprising at least one polymer matrix and a functionalised additive, obtained
by the reaction of a mixture of compounds including at least one multifunctional compound and a functionalised monofunctional
compound. Said composition particularly permits the production of threads, fibres, films, filaments, and moulded items.

(57) Abrégé : La présente invention concerne une composition comprenant au moins de une matrice polymérique et un additif
fonctionnalise obtenu par la réaction d'un mélange de composés comprenant au moins un composé multifonctionnel et un composé
monofonctionnel fonctionnalisé. La composition selon l'invention permet notamment la fabrication de fils, fibres, films, filaments
et articles moulés.



WO 2004/078846 A1