

(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
22 juillet 2004 (22.07.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/061157 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : C23C 18/30

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/BE2003/000229

(22) Date de dépôt international :
24 décembre 2003 (24.12.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
2003/0007 3 janvier 2003 (03.01.2003) BE

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) :
SEMIKA S.A. [LU/LU]; Boulevard du Prince Henri, 3B,
1724 Luxembourg (LU).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : DUPUIS,
Olivier [BE/BE]; Rue du Culot 3, B-1435 Hevillers (BE).
DELVAUX, Mary-Helene [BE/BE]; Rue du Culot 3,
B-1435 Hevillers (BE).

(74) Mandataires : SCHMITZ, Yvon etc.; c/o Gevers & Van-
der Haeghen, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).

(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT (modèle
d'utilité), AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ,
CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ (modèle d'utilité), CZ, DE
(modèle d'utilité), DE, DK (modèle d'utilité), DK, DM, DZ,
EC, EE (modèle d'utilité), EE, EG, ES, FI (modèle d'utilité),
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, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT (modèle d'utilité), PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK (modèle d'utilité), SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT,
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (BW, GH, GM,
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
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), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-
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: PHOTSENSITIVE DISPERSION WITH ADJUSTABLE VISCOSITY FOR METAL DEPOSITION ON AN INSU-
LATING SUBSTRATE AND USE OF SAME

(54) Titre : DISPERSION PHOTOSENSIBLE A VISCOSITE AJUSTABLE POUR LE DEPOT DE METAL SUR UN SUBSTRAT
ISOLANT ET SON UTILISATION

(57) Abstract: The invention relates to a photosensitive dispersion with adjustable viscosity for metal deposition on an insulating substrate, which combines the following: a pigment providing oxidation-reduction properties under light irradiation, a metallic salt, a complex-forming agent for the metallic salt, a liquid film-forming polymer formulation, a basic compound, an organic solvent and water. The invention also relates to the use of said dispersion.

(57) Abrégé : Dispersion photosensible à viscosité ajustable pour le dépôt de métal sur un substrat isolant, comprenant, en combinaison, un pigment conférant des propriétés d'oxydoréduction sous irradiation lumineuse, un sel métallique, un complexant pour le sel métallique, une formulation polymérique filmogène liquide, un composé basique, un solvant organique et de l'eau, et son utilisation.



WO 2004/061157 A1