

(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 2015/078818 A1

(43) Date de la publication internationale
4 juin 2015 (04.06.2015)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

B41J 2/16 (2006.01) C09D 11/02 (2014.01)
B41J 1/42 (2006.01) C09D 11/10 (2014.01)
C09D 5/24 (2006.01) C09D 11/00 (2014.01)
C09D 7/12 (2006.01) H05K 1/09 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2014/075415

(22) Date de dépôt international :

24 novembre 2014 (24.11.2014)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

13/02745 27 novembre 2013 (27.11.2013) FR

(71) Déposant : GENES'INK SA [FR/FR]; 24 Avenue Gaston Imbert, Rousset, F-13106 Cedex (FR).

(72) Inventeurs : KAUFFMANN, Louis Dominique; Villa belvedere, 74 Traverse des avocats, F-83260 La Crau (FR).
VERSINI, Corinne; 9 Ave de St Jerome, F-13100 Aix en Provence (FR).
DELPONT, Nicolas; 680 rue des michelons, F-13770 Venelles (FR).

(74) Mandataire : KING, Alex; Mathisen & Macara LLP, Communications House, South Street, Staines upon Thames Middlesex TW18 4PR (GB).

(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).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : INK COMPRISING SILVER NANOPARTICLES

(54) Titre : ENCRE A BASE DE NANOPARTICULES D'ARGENT

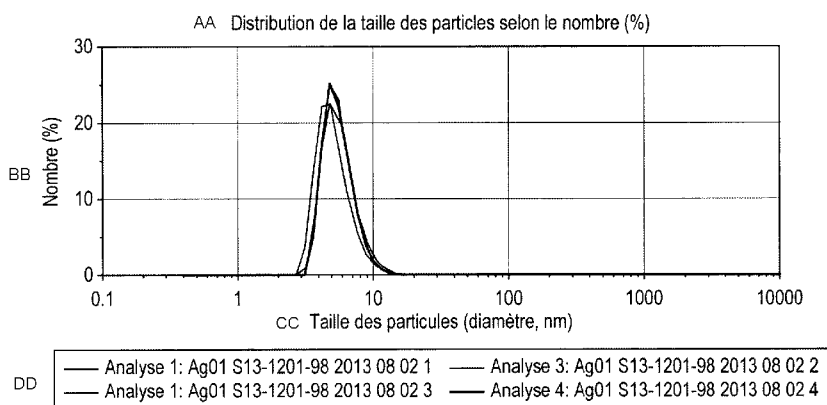


FIG. 1

AA Distribution of particle size according to number (%)
BB Number (%)
CC Particle size (diameter, nm)
DD Analysis

(57) Abstract : The invention relates to ink formulations comprising silver nanoparticles. In particular, the invention relates to ink formulations comprising silver nanoparticles, said inks being stable, having improved conductivity and being particularly suited to the field of screen printing.

(57) Abrégé : La présente invention a pour objet des formulations d'encre à base de nanoparticules d'argent. En particulier, la présente invention concerne des formulations d'encre à base de nanoparticules d'argent, les dites encres étant stables, à conductivité améliorée et particulièrement adaptées au domaine de la sérigraphie.

WO 2015/078818 A1

**Déclarations en vertu de la règle 4.17 :****Publiée :**

- *relative au droit du déposant de demander et d'obtenir un brevet (règle 4.17.ii)*
- *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)*
- *avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))*