(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
27 juin 2013 (27.06.2013)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2013/093238 A1

(51) Classification internationale des brevets :
H01L 21/683 (2006.01) *H01L 21/67* (2006.01)
H02N 13/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2012/000530

(22) Date de dépôt international :
19 décembre 2012 (19.12.2012)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1103981 21 décembre 2011 (21.12.2011) FR

(71) Déposant : **ION BEAM SERVICES** [FR/FR]; ZI Peynier-Rousset, rue Gaston Imbert prolongée, F-13790 Peynier (FR).

(72) Inventeurs : **TORREGROSA Frank**; 1270, route des Putis, F-13109 SIMIANE (FR). **ROUX Laurent**; 237, avenue de Château-Gombert, Les Informelles 1202, F-13013 MARSEILLE (FR).

(74) Mandataire : **RENAUD-GOUD Conseil**; 5, rue de Montigny, F-13100 Aix-en-provence (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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, 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, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

— *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv))*

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))*

(54) **Title** : SUPPORT INCLUDING AN ELECTROSTATIC SUBSTRATE HOLDER

(54) **Titre** : SUPPORT COMPORTANT UN PORTE-SUBSTRAT ÉLECTROSTATIQUE

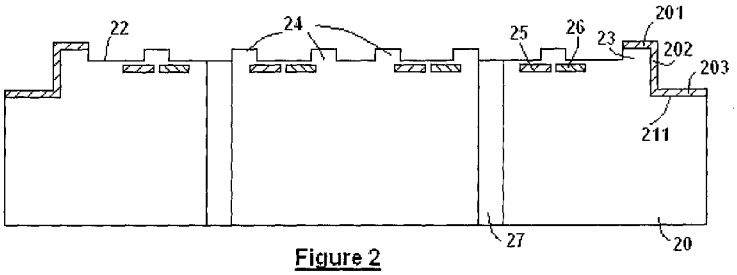


Figure 2

(57) **Abstract** : The present invention relates to a support which comprises: an electrically conductive polarised table; an electrostatic insulating substrate holder 20 in the form of a cylinder provided with a shoulder 21, the lower face of the substrate holder 20 facing the polarised table and the upper face 22 thereof having a supporting plane for receiving a substrate; and an electrically conductive clamp for clamping the shoulder 21 to the polarised table. Additionally, the support comprises at least one electrically conductive element 201-202-203 for connecting the supporting plane to the shoulder 21.

(57) **Abrégé** : La présente invention concerne un support qui comporte : - une table polarisée électriquement conductrice, - un porte-substrat 20 isolant électrostatique prenant la forme d'un cylindre pourvu d'un épaulement 21, la face inférieure de ce porte- substrat 20 venant en regard de cette table polarisée et sa face supérieure 22 présentant un plan d'appui prévu pour recevoir un substrat, - une bride de serrage électriquement conductrice pour brider ledit épaulement 21 sur la table polarisée, De plus, ce support comprend au moins un élément 201-202-203 électriquement conducteur pour raccorder le plan d'appui à l'épaulement 21.

WO 2013/093238 A1