

(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  
21 janvier 2010 (21.01.2010)

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2010/007229 A1**

(51) Classification internationale des brevets :  
A61L 27/12 (2006.01) A61L 27/54 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2009/000748

(22) Date de dépôt international :  
22 juin 2009 (22.06.2009)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
08 03493 23 juin 2008 (23.06.2008) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
**CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3 rue Michel Ange, F-75016  
Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :  
**BALAGUER, Thierry** [FR/FR]; 4 chemin de la  
Chapelle, F-06670 Colomars (FR). **ROCHET, Nathalie**  
[FR/FR]; 21 rue Puget, F-06100 Nice (FR). **CARLE,  
Georges** [FR/FR]; 54 Corniche Sainte Rosalie, F-06000  
Nice (FR).

(74) Mandataires : **CORIZZI, Valérie** et al.; Cabinet Ores,  
36 rue de Saint Petersburg, F-75008 Paris (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, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD,  
SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), européen (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, 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 (Art. 21(3))

(54) Title : BIOMATERIALS CONTAINING CALCIUM PHOSPHATE

(54) Titre : BIOMATERIAUX A BASE DE PHOSPHATE DE CALCIUM

(57) Abstract : The invention relates to a biomaterial containing calcium phosphate, in particular hydroxyapatite or a material containing hydroxyapatite, such as biphasic calcium phosphates and calcium phosphate cements, and to the use thereof for the production of an implant or for fitting a prosthesis for the purpose of bone tissue regeneration.

(57) Abrégé : Biomatériel à base de phosphate de calcium, notamment à base d'hydroxyapatite ou à base d'un matériau comprenant de l'hydroxyapatite tel que les phosphates de calcium biphasés et les ciments phosphocalciques, et son utilisation pour la fabrication d'un implant ou pour la pose d'une prothèse pour permettre la régénération du tissu osseux.



WO 2010/007229 A1