

(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
14 octobre 2010 (14.10.2010)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2010/116111 A1

(51) Classification internationale des brevets :
C23C 4/12 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2010/050703

(22) Date de dépôt international :
12 avril 2010 (12.04.2010)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0952392 10 avril 2009 (10.04.2009) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
SAINT-GOBAIN COATING SOLUTIONS [FR/FR];
Z.I Courtine, 50 Rue du Mourrelet, F-84093 Avignon
Cedex 9 (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : BILLIERES,
Dominique [FR/FR]; 1 Lotissement du Moulin, Chemin
du Moulin, F-84450 Saint-Saturnin les Avignon (FR).

(74) Mandataire : SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39
Quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (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, 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, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,
MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM,
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))
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont
reçues (règle 48.2.h))

(54) Title : TARGET BASED ON MOLYBDENUM AND PRODUCTION METHOD WITH THERMAL PROJECTION OF A TARGET

(54) Titre : CIBLE À BASE DE MOLYBDÈNE ET PROCÉDÉ D'ÉLABORATION PAR PROJECTION THERMIQUE D'UNE CIBLE

(57) Abstract : The invention relates to a target of nominal thickness, comprising at least one compound based on molybdenum, said target being characterised in that it has a lamellar microstructure, an oxygen rate lower than 1000 ppm, preferably lower than 600 ppm, and especially preferably lower than 450 ppm, an electrical resistance of less than 5 times, preferably 3 times, and especially preferably twice the theoretical electrical resistance of the compound.

(57) Abrégé : Cible d'épaisseur nominale (e), comprenant au moins un composé à base de molybdène, caractérisée en ce qu'elle présente : -une microstructure lamellaire, - un taux d'oxygène inférieur à 1000 ppm, préférentiellement inférieur à 600 ppm, et de manière encore plus préférentielle inférieur à 450 ppm - une résistivité électrique inférieure à 5 fois, de préférence 3 fois, de préférence encore à 2 fois la résistivité électrique théorique du composé.



WO 2010/116111 A1