

(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 juillet 2011 (14.07.2011)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2011/083249 A1

(51) Classification internationale des brevets :
C06B 45/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2010/052827

(22) Date de dépôt international :
20 décembre 2010 (20.12.2010)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0959290 21 décembre 2009 (21.12.2009) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
EURENCO [FR/FR]; 12 quai Henri IV, F-75004 Paris (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : MAHE,
Bernard [FR/FR]; 8 clos Bazin 1, F-84250 Le Thor (FR).

(74) Mandataires : LE ROUX, Martine et al.; Cabinet
BEAU DE LOMENIE, 158 rue de l'Université, F-75340
Paris Cedex 07 (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 (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).

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 : MALLEABLE SOLID EXPLOSIVE AND METHOD FOR OBTAINING IT

(54) Titre : EXPLOSIF SOLIDE MALLEABLE ET SON OBTENTION

(57) Abstract : One subject of the present invention is a malleable solid explosive in the form of a solid block consisting, for at least 98% of its mass, of a powdered explosive charge and a liquid chosen from polyol polymers from the group of polyol polyisobutylenes, polyol polybutadienes, polyol polyethers, polyol polyesters and polyol polysiloxanes, the number-average molecular weight of which is between 500 and 10 000, and blends thereof. Another subject of the invention is a method for obtaining such an explosive.

(57) Abrégé : La présente invention a pour objet un explosif solide malléable se présentant sous la forme d'un bloc solide constitué, pour au moins 98 % de sa masse, d'une charge explosive pulvérulente et d'un liquide choisi parmi les polymères polyols du groupe des polyisobutylènes polyols, polybutadiènes polyols, polyéthers polyols, polyesters polyols et polysiloxanes polyols, dont la masse moléculaire moyenne en nombre est comprise entre 500 et 10 000 et leurs mélanges. Elle a également pour objet un procédé d'obtention d'un tel explosif.



WO 2011/083249 A1