

(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 2012/076971 A1

(43) Date de la publication internationale
14 juin 2012 (14.06.2012)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :
C05D 3/02 (2006.01) C05G 3/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/IB2011/002976

(22) Date de dépôt international :
7 décembre 2011 (07.12.2011)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
10015510.0 10 décembre 2010 (10.12.2010) EP

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : OMYA
DEVELOPMENT AG [CH/CH]; Baslerstrasse 42, CH-
4665 Oftringen (CH).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : GAUMONT,
François-Xavier [FR/FR]; 8, rue Bleriot, F-28000
CHARTRES (FR).

(74) Mandataire : RICHEBOURG, Michel; Cabinet Michel
Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, F-
42000 Saint-Etienne (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, 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, 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).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

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

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : SOIL CONDITIONERS AND FERTILISERS HAVING DYNAMIC DISINTEGRATION, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND USES THEREOF IN AGRICULTURE

(54) Titre : AMENDEMENTS ET ENGRAIS A DÉLITAGE DYNAMIQUE, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET LEURS UTILISATIONS EN AGRICULTURE

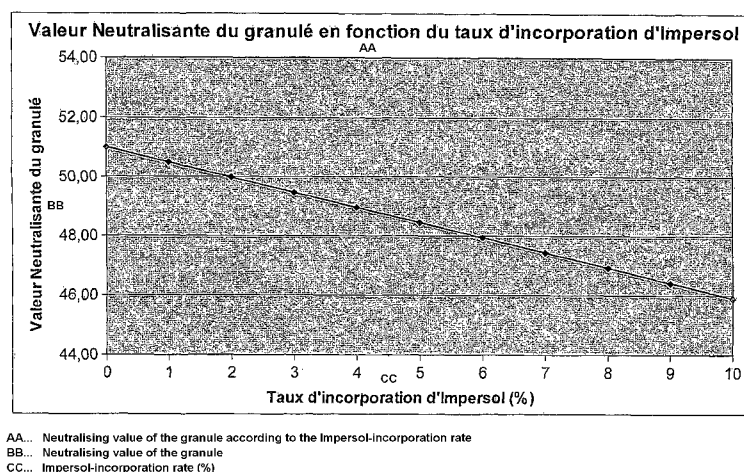


Fig. 5

(57) Abstract : The invention relates to a particularly basic inorganic soil conditioner containing an inorganic carbonate as the base thereof, characterised in that it comprises at least one "dynamic disintegration" agent capable of causing a breakdown, considerable fragmentation, dispersion, and considerable "dispersion" within the granule, i.e. a force inside and/or on the surface of the granule that tends to cause the granule to break down or "explode" when said granule contacts the soil, and specifically contacts the water or moisture of the soil, and in that said carbonate is preferably natural or precipitated calcium carbonate.

(57) Abrégé :

[Suite sur la page suivante]

WO 2012/076971 A1



Publiée :

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

L'invention concerne un amendement minéral notamment basique contenant comme base un carbonate minéral caractérisé en ce qu'il comporte au moins un agent de « délitage dynamique » capable de provoquer dans le granulé un éclatement, forte fragmentation, dispersion, forte « dispersion », c'est-à-dire impliquant une force à l'intérieur et / ou à la surface du granulé, tendant à faire éclater ou « exploser » le granulé lorsque ledit granulé est au contact du sol et plus précisément de l'eau ou de l'humidité du sol et en ce que ledit carbonate est de préférence le carbonate de calcium naturel ou précipité.