

VERSIÓN CORREGIDA

(19) Organización Mundial de la
Propiedad Intelectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
4 de octubre de 2012 (04.10.2012)

WIPO | PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2012/131117 A8

(51) Clasificación Internacional de Patentes:

A01N 63/00 (2006.01) A01N 35/04 (2006.01)
A01N 65/42 (2009.01) A01P 3/00 (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:

PCT/ES2012/000057

(22) Fecha de presentación internacional:

13 de marzo de 2012 (13.03.2012)

(25) Idioma de presentación:

español

(26) Idioma de publicación:

español

(30) Datos relativos a la prioridad:

P201130461 28 de marzo de 2011 (28.03.2011) ES

(71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US):

BODEGAS VEGA SICILIA, S.A. [ES/ES]; Finca Vega Sicilia Cr. N122, Km. 323, 47359 Valbuena de Duero, Valladolid (ES).

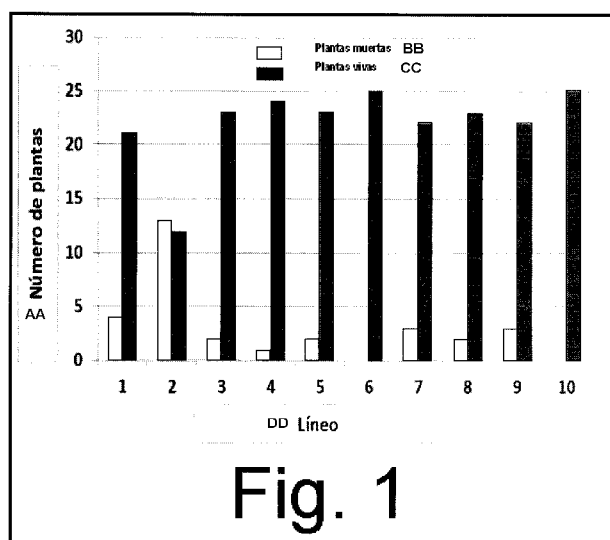
(72) Inventores; e

(75) Inventores/Solicitantes (para US solamente): **MATEO BERNAL, Rosa María** [ES/ES]; Finca Vega Sicilia Cr. N122, Km. 323, 47359 Valbuena de Duero, Valladolid (ES). **COBOS ROMÁN, Rebeca** [ES/ES]; Finca Vega Sicilia Cr. N122, Km. 323, 47359 Valbuena de Duero, Valladolid (ES). **GARCÍA ANGULO, Penélope** [ES/ES]; Finca Vega Sicilia Cr. N122, Km. 323, 47359 Valbuena de Duero, Valladolid (ES). **ALONSO MONROY, Alberto** [ES/ES]; Finca Vega Sicilia Cr. N122, Km. 323, 47359 Valbuena de Duero, Valladolid (ES). **ÁLVAREZ RODRÍGUEZ, María Luisa** [ES/ES]; Finca Vega Sicilia Cr. N122, Km. 323, 47359 Valbuena de Duero, Valladolid (ES). **SEVILLANO NISTAL, Silvia** [ES/ES]; Finca Vega Sicilia Cr. N122, Km. 323, 47359 Valbuena de Duero, Valladolid (ES). **ÁLVAREZ PÉREZ, José Manuel** [ES/ES]; Finca Vega Sicilia Cr. N122, Km. 323, 47359 Valbuena de Duero, Valladolid (ES). **ACEBES ARRANZ, José Luis** [ES/ES]; Finca Vega Sicilia Cr. N122, Km. 323, 47359 Valbuena de Duero, Valladolid (ES).

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: USE OF NATURAL ANTIFUNGAL AGENTS IN ORDER TO PREVENT THE INFECTION OF PRUNING WOUNDS, GRAFTS AND LESIONS IN WOODY PLANTS BY PHYTOPATHOGENIC FUNGI

(54) Título : UTILIZACIÓN DE ANTIFÚNGICOS NATURALES PARA PREVENIR LA INFECCIÓN DE LESIONES, INJERTOS Y HERIDAS DE PODA EN PLANTAS LEÑOSAS POR HONGOS FITOPATÓGENOS



AA Number of plants
BB Dead plants
CC Living plants
DD Line

(57) Abstract: The invention relates to the use of natural antifungal agents in order to prevent the infection of pruning wounds, grafts and lesions in woody plants by phytopathogenic fungi, comprising chitosan oligosaccharide, hydroalcoholic extract of garlic and/or vanillin, alone or in combination. The invention also relates to the application of chitosan oligosaccharide, hydroalcoholic extract of garlic and/or vanillin, alone or in combination, to pruning wounds, grafts or any other type of lesions affecting woody plants, preferably vines, in order to prevent infection by species of phytopathogenic fungi that cause wood diseases.

(57) Resumen: Utilización de antifúngicos naturales para prevenir la infección de lesiones, injertos y heridas de poda en plantas leñosas por hongos fitopatógenos, que comprende quitosán oligosacárido, extracto hidroalcohólico de ajo y/o vainillina, solos o en cualquier combinación. Aplicación de quitosán oligosacárido,

[Continúa en la página siguiente]



(ES). **GARZÓN JIMENO, Enrique** [ES/ES]; Finca Vega Sicilia Cr. N122, Km. 323, 47359 Valbuena de Duero, Valladolid (ES). **RUBIO COQUE, Juan José** [ES/ES]; Finca Vega Sicilia Cr. N122, Km. 323, 47359 Valbuena de Duero, Valladolid (ES).

(74) **Mandatario:** **URIZAR BARANDIARAN, Miguel Angel**; Gordoniz, 22, 5°, 48012 Bilbao, Bizkaia (ES).

(81) **Estados designados** (*a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible*): 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) **Estados designados** (*a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europea (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).

Publicada:

— *con informe de búsqueda internacional (Art. 21(3))*

(48) **Fecha de publicación de esta versión corregida:**

26 de mayo de 2016

(15) **Información sobre la corrección:**

véase la notificación del 26 de mayo de 2016