

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
15 de septiembre de 2011 (15.09.2011)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2011/110707 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
F16J 13/08 (2006.01) F17C 13/06 (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2011/000070

(22) Fecha de presentación internacional:
10 de marzo de 2011 (10.03.2011)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
P201030362 12 de marzo de 2010 (12.03.2010) ES

(72) Inventores; e

(71) Solicitantes : GUINART PALLARES, José Ramón [ES/ES]; c/Masia, s/nº, E-43520 Roquetes - Tarragona (ES). POY BARBERA, Alejandro [ES/ES]; c/Masia, s/nº, E-43520 Roquetes (ES).

(74) Mandatario: COCA TORRENS, Manuela; Consulpi, s.l., Ramba Badal, 137-139, esc. B, entlo. 1ª, E-08028 Barcelona (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, 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.

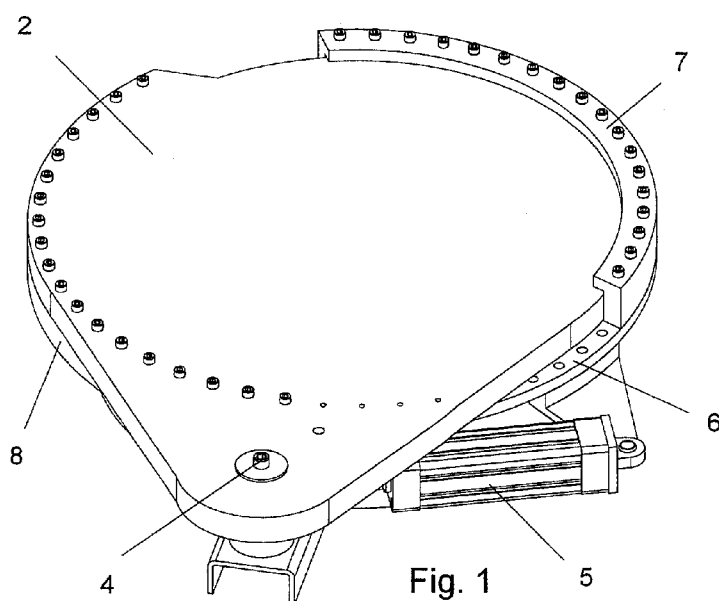
(84) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europea (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, 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))
- antes de la expiración del plazo para modificar las reivindicaciones y para ser republicada si se reciben modificaciones (Regla 48.2(h))

(54) Title: HERMETIC SEALING SYSTEM FOR CONTAINERS

(54) Título : SISTEMA DE CIERRE HERMÉTICO PARA RECIPIENTES CONTENEDORES.



(57) Abstract: The invention relates to a system that includes a lid (1) that moves in a plane parallel to the mouth (2) of the container, a means of activating (5) the lid (1) between the open and closed positions, and a pneumatic seal (10) that acts on the surfaces opposite the lid (1), and the mouth (2) in the closed position. The mouth (2) has a ring (6) that protrudes laterally from the mouth (2). The ring (6) and the lid (1) are equipped with an upper latch (7) and a lower latch (8) to hold the lid (1) in the closed position. The pneumatic seal (10) has an elastic protective cover (11) and the means of activating the lid (1) are linked to a remote control device (12).

(57) Resumen: Este sistema comprenden una tapa (1) desplazable en un plano paralelo a la boca (2) del recipiente contenedor, unos medios de accionamiento (5) de la tapa (1) entre una posición de apertura y una posición de cierre, y una junta neumática (10) que actúa contra las superficies enfrentadas de la tapa (1), y de la boca (2) en la posición de cierre. La boca (2) presenta un anillo (6) que sobresale lateralmente del contorno de la boca (2). El anillo (6) y la

tapa (1) disponen de una garra superior (7) y de una garra inferior (8) para la estabilización de la tapa (1) en la posición de cierre. La junta neumática (10) dispone de una cubierta protectora (11) flexible y los medios de accionamiento de la tapa (1) se encuentran conectados a un dispositivo (12) de control remoto.

WO 2011/110707 A1