

(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
7 de abril de 2011 (07.04.2011)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2011/039395 A2

- (51) **Clasificación Internacional de Patentes:** Sin clasificar
- (21) **Número de la solicitud internacional:**
PCT/ES2010/070592
- (22) **Fecha de presentación internacional:**
28 de septiembre de 2010 (28.09.2010)
- (25) **Idioma de presentación:** español
- (26) **Idioma de publicación:** español
- (30) **Datos relativos a la prioridad:**
U200930486
30 de septiembre de 2009 (30.09.2009) ES
- (72) **Inventores; e**
- (71) **Solicitantes :** GONZALEZ SANCHEZ, Jose Francisco [ES/ES]; Salvador Espriu, 33,1-B, Caldes de Montbui, E-08140 Barcelona (ES). CAÑA MARTÍNEZ, Francisco Javier [ES/ES]; Figueras, 115, Caldes de Montbui, E-08140 Barcelona (ES).
- (74) **Mandatario:** ISERN JARA, Jorge; Avda. Diagonal, 463 Bis, 2º, E-08036 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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicada:

— sin informe de búsqueda internacional, será publicada nuevamente cuando se reciba dicho informe (Regla 48.2(g))



WO 2011/039395 A2

(54) **Title:** PROTECTOR FOR CONTAINERS

(54) **Título :** PROTECTOR PARA ENVASES

(57) **Abstract:** The invention relates to a protector for containers for improving hygiene conditions, especially cans with an essentially cylindrical form, said protector comprising an upper protector element covering the upper part of the container and a lower ring arranged peripherally around the container connected to the upper protector element by means of a hinge section, said upper protector element comprising a tongue projecting towards the outside in a downwards direction from the body of said upper protector element and having a cambered form following the contour of the packaging.

(57) **Resumen:** Protector para envases para mejorar las condiciones higiénicas, en especial para envases de tipo lata con una forma sensiblemente cilíndrica, que comprende un elemento protector superior que cubre la parte superior del envase y un anillo inferior situado perimetralmente alrededor del envase unido al elemento protector superior por medio de un tramo de bisagra, incluyendo dicho elemento protector superior una lengüeta que sobresale hacia fuera y en sentido descendente desde el cuerpo de dicho elemento protector superior que presenta un recorrido arqueado coincidente con el contorno del envase.