

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

(19) Organización Mundial de la
Propiedad Intelectual
Oficina internacional



(10) Número de Publicación Internacional
WO 2017/109237 A1

(43) Fecha de publicación internacional
29 de junio de 2017 (29.06.2017) **WIPO | PCT**

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
B65D 81/34 (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2015/070949

(22) Fecha de presentación internacional:
23 de diciembre de 2015 (23.12.2015)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(71) Solicitante: **DODE, S.A.** [ES/ES]; Alcalde Ramon Escayola, 66, Valldoreix, 08197 San Cugat del Valles, Barcelona (ES).

(72) Inventor: **GALCERAN MARTORELL, Carlos**; Encija s/n, P.I. Sant Isidre, 08272 Sant Fruitos de Bages, Barcelona (ES).

(74) Mandatario: **TORO GORDILLO, Ignacio Maria**; Viriato, 56, 28010 Madrid (ES).

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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicada:

- con informe de búsqueda internacional (Art. 21(3))
- con reivindicaciones modificadas (Art. 19(1))

(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, BN,

(54) Title: BAG FOR COOKING CORN GRAINS IN A MICROWAVE

(54) Título : BOLSA PARA COCCIÓN DE GRANOS DE MAIZ EN MICROONDAS

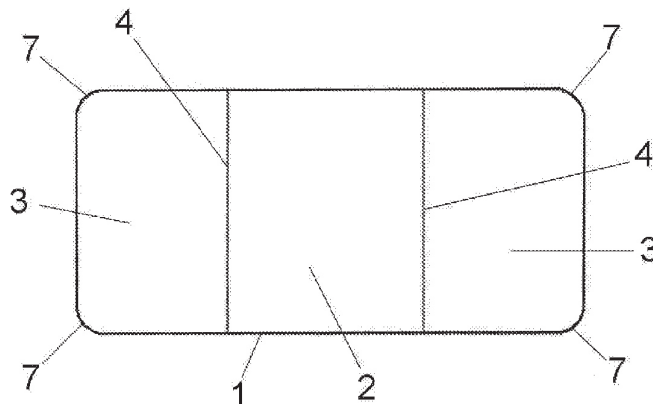


FIG. 1

(57) Abstract: The invention relates to a bag, based on the conventional structure of a bag of this type, characterised in that the free end vertices (7) thereof have a bevelled or rounded configuration, which, during the unfolding caused by the increase in volume due to the cooking of the corn grains inside said bag, prevents the bag from being able to remain blocked or held back against the lateral walls of the microwave, preventing the rotation thereof, which ensures a homogeneous distribution of heat over the corn grains, thereby preventing a large number of grains from not cooking properly, as occurs with the conventional popcorn bags.

(57) Resumen:

[Continúa en la página siguiente]

WO 2017/109237 A1



La bolsa, partiendo de la estructuración convencional de una bolsa de este tipo, presenta la particularidad de que sus vértices extremos y libres (7) presentan una configuración achaflanada o redondeada, lo que impide que la bolsa en el despliegue que produce el incremento de volumen debido a la cocción de los granos de maíz contenidos en su seno, pueda quedar atascada o retenida contra las paredes laterales del microondas, impidiendo su giro, lo que asegura una homogénea distribución del calor sobre los granos de maíz, evitando así que un gran número de granos no se cocinen debidamente, como sucede con las bolsas de palomitas convencionales.