



(51) Clasificación Internacional de Patentes:
G07C 15/00 (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2014/070265

(22) Fecha de presentación internacional:
4 de abril de 2014 (04.04.2014)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(71) Solicitante: PROINDUMAR, S.L. [ES/ES]; Pza. de
Cronos, 4, E-28037 Madrid (ES).

(72) Inventor; e

(71) Solicitante : FRANCO MUÑOZ, Jesús [ES/ES]; Pza. de
Cronos, 4, E-28037 Madrid (ES).

(74) Mandatario: VEIGA SERRANO, Mikel; Balmes, 180-
4º-2ª, E-08006 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, BN,
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, LT, 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, 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).

Declaraciones según la Regla 4.17:

— sobre la calidad de inventor (Regla 4.17(iv))

Publicada:

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

(54) Title: DEVICE FOR FACILITATING THE MIXING OF BALLS IN DRUMS OF RECREATIONAL MACHINES

(54) Título : DISPOSITIVO FAVORECEDOR DEL MEZCLADO DE BOLAS EN BOMBOS DE MÁQUINAS RECREATIVAS

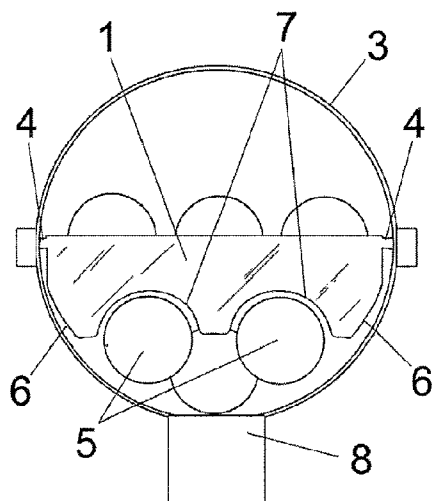


FIG. 2

(57) Abstract: The invention is especially designed to improve the mixing of the balls (5) in a drum (3) of a recreational machine of chance. It consists of a horizontally long laminar part (1), in the form of a plate, provided on the ends thereof with means for attaching inside the dome (3) in an articulated or pivoting manner, according to the rotational axis of said drum (3), said part (1) having an essentially rectangular configuration, the side edges thereof being tapered (6) so as to fit to the inner curvature of the drum (3), while the lower edge is provided with recesses (7) which are suitable, in terms of the shape and size thereof, for allowing the balls (5) housed in the drum (3) to pass therethrough.

(57) Resumen: Especialmente concebido para conseguir un mejor mezclado de las bolas (5) en un bombo (3) de una máquina recreativa de azar, se constituye a partir de una pieza (1) laminar alargada horizontalmente, a modo de placa, dotada en sus extremos de medios de fijación articulada o basculante en el interior del bombo (3), en correspondencia con el eje de giro de dicho bombo (3), pieza (1) que presenta una configuración esencialmente rectangular, cuyos bordes laterales presentan una convergencia (6) para adaptarse a la curvatura interna del bombo (3), mientras que el borde inferior está dotado de unas escotaduras (7) formal y dimensionalmente adecuadas para permitir el paso a su través de las bolas (5) que están alojadas en el bombo (3).