

37002

37002.



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Juan SERDA PUIG, de nacionalidad española, residente en RIPOLL (Gerona), calle Dr. Raguer, nº 4, bis.

p o r

"BOLA MEJORADA PARA BOLERAS AMERICANAS"

Hasta la fecha todas las bolas que se construyen para boleras americanas, adolecen del defecto de que están constituidas por una masa esférica maciza en la superficie de la cual se efectúan tres orificios o taladros para la introducción del pulgar, mayor y anular del jugador.

Como sea que una vez efectuados los orificios o taladros, se forma en la boca de los mismos una debilitación de la resistencia al agrietamiento y rotura de su periferia, resulta que debido al gran peso de las bolas, aunado



37002

- a la potencia del lanzamiento de las mismas por el jugador choque violento, - según sea lanzada contra la superficie dura de la pista - subsiguiente rozamiento por el deslizamiento sobre la aludida pista y nuevo choque con los bolos y subsiguiente rozamiento por la canal de devolución de las bolas, todo ello así una y otra vez, continuamente, sin contar con caídas fortuitas de las bolas de las manos del jugador, hace que rápidamente las bolas se descascarillen y agrieten precisamente por su parte más débil, que tal como se ha indicado anteriormente, es por la periferia de la boca de los orificios para la introducción de los dedos.
- 5.
- 10.

- Dichos descascarillado y agrietado debido a la materia dura de que está formada la bola hacen que la boca de los orificios quede con aristas que equivalen a filos de cuchillos que dañan los dedos del jugador. Si normalmente, cuando la bola es nueva y no ofrece los inconvenientes apuntados, ya se producen escoriaciones en la piel de las partes laterales de los dedos de los jugadores noveles, ni que decir tiene que materialmente no se puede jugar, aunque se tengan los dedos callosos, con bolas agrietadas y de superficies cortantes. Así que, resulta que bolas nuevas, por haberse agrietado y descascarillado la boca de los orificios para la introducción de los dedos, se retiran del campo de juego quedando inservibles, no obstante estar en perfecto estado el resto de la bola.
- 15.
- 20.
- 25.

Para obviar dichos inconvenientes y por lo tanto dotar a la vida de las bolas de una larga duración, se ha creado el objeto del presente Modelo de Utilidad.

- A continuación se describe, a título de ejemplo no limitativo, un caso de realización práctica de acuerdo con la invención, acompañándose de una hoja de dibujos en la
- 30.

37002



que, en la figura 1, se representa la bola con los tacos-dedales intercambiables fuera y en la figura 2 ya introducidos dentro de la bola.

5. Consiste la invención en una bola (1) en la cual se practican las cavidades (2) para la introducción de los dedos, en mayor diámetro que corrientemente se viene haciendo, a fin de permitir la introducción y afianzamiento en las mismas de unos tacos-dedales (3), preferiblemente de manera que sean intercambiables, y de material adecuado,

10. con objeto de que en el momento que los tacos-dedales se lleguen a estropear, puedan ser renovados dichos tacos-dedales, y siempre que así lo aconsejen las circunstancias, continuando con el aprovechamiento de la misma bola.

15. Se sobreentiende que en la puesta en práctica de la presente invención podrán ser objeto de variación cuantos detalles de material, forma, tamaño y color no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad propia de la misma.

N O T A

20. Descrito el objeto y utilidad de la invención, comprende las siguientes reivindicaciones:

25. 1ª.- Bola mejorada para boleras americanas caracterizada esencialmente por el hecho de estar constituida por una bola en la cual las cavidades para la introducción de los dedos, son de mayor diámetro que las corrientemente practicadas hasta ahora, a fin de permitir la introducción y afianzamiento en las mismas, de unos tacos-dedales, preferiblemente en forma intercambiable y de materiales adecuados, que es en donde se introducirán los dedos para el accionamiento de la bola.

37002



2ª.- "BOLA MEJORADA PARA BOLERAS AMERICANAS.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara, y acompañada de una hoja de dibujos.

5.

Madrid, a 4 de Julio de mil novecientos cincuenta y tres.

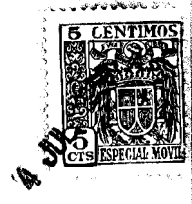
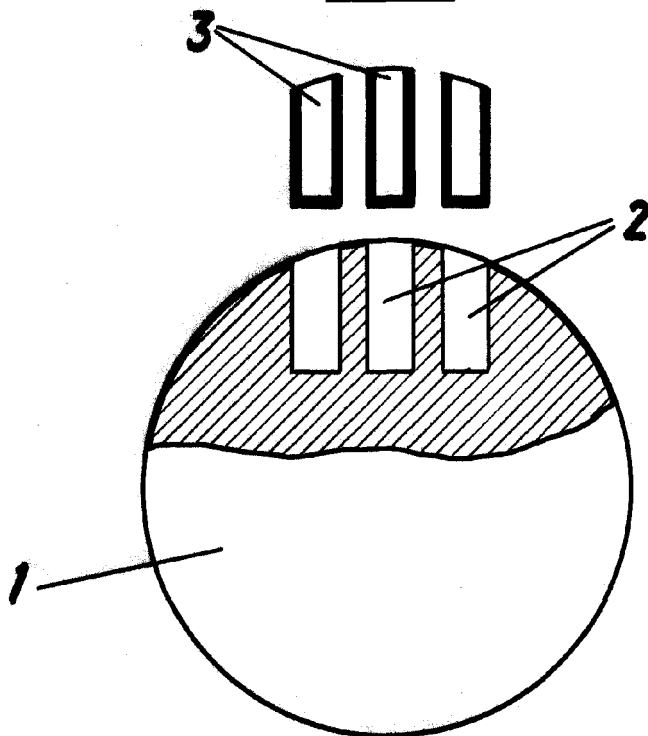
P.A.,

Antonio F. de Aricha

P. p.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "Aricha".

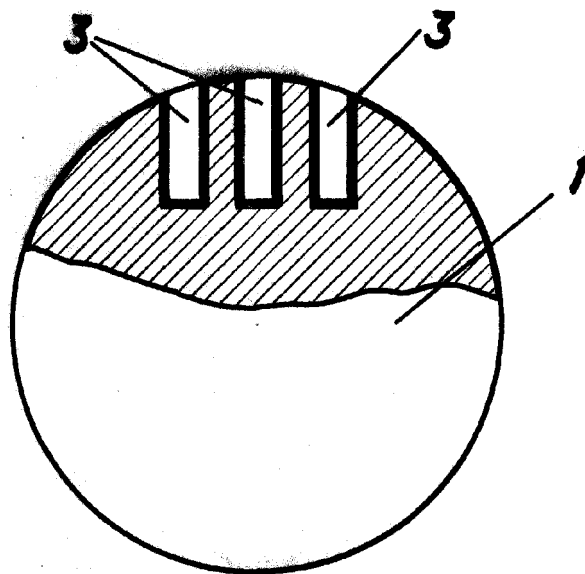
FIG. 1



4 305

37002

FIG. 2



Escala variable

Madrid, 4 Julio de 1953

p.a.

Anta:
 Maury