

135170

310



185170

A 69 D

MEMORIA DESCRIPTIVA.
=====

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "UNA VIOLA PARA TACOS DE BILLAR".

=====

A nombre de : DON JOSE VERDES RODRIGUEZ.

Residente en : MALAGA, Puerto Parejo, 2.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.



185 170

Este Modelo de Utilidad tiene por objeto la protección de una virola para tacos de billar, perfeccionada en sus características de diseño, montaje y organización, que cumple el fin para el que específicamente ha sido concebida con una

5.- seguridad y eficacia máximas.

Siendo los tacos de billar complemento indispensable para la práctica de este juego y de los que depende, fundamentalmente, la buena o mala realización de jugadas, resulta insoslayable una labor de entretenimiento que permita tener-

10.- los en condiciones aptas de utilización. Por otra parte, dichos tacos son los elementos sometidos a mayor desgaste y peor uso, precisándose una continua labor de restitución, sobre todo en lo relativo a la suela de impacto para con las bolas.

La sustitución o renovación de las suelas desgastadas por el uso, si bien no requiere una alta especialización, precisa en cambio un particular esmero y atención, pues de tal operación depende en gran parte su perdurabilidad de uso. La virola objeto del invento aporta una nueva estructuración

15.-

20.- permitiendo la sustitución de suelas de manera fácil y rápida.

De conformidad con la estructuración sugerida por el Modelo, el casquillo o virola propiamente dicha tiene un tabique transversal, dotado de una oquedad centrada, con concavidad hacia arriba. Este tabique transversal divide la par-

25.-



te interior del casquillo en dos zonas: una superior, que sirve de albergue a una arandela, de naturaleza plástica, y otra inferior en la que se inserta la parte terminal del taco.

- 30.- La suela del taco emite, por la zona central de su cara inferior, una vaina-remache, la cual traspasa el conducto medio de la arandela anteriormente indicada, descansando por su terminal en la oquedad arbitrada en el tabique transversal. En estas condiciones, una presión ejercida sobre la
- 35.- suela, de arriba a abajo, rebate dicho terminal, haciéndolo solidario a la arandela, en tanto que, al mismo tiempo, la expansión del remache en el conducto de la arandela, aprieta a ésta contra los paramentos laterales del alojamiento en el que se encuentra dispuesta. El recambio de las suelas en las
- 40.- virolas resulta de esta manera elemental y simple, pues basta extraer la suela con la arandela a la que es solidaria y proceder al nuevo montaje de acuerdo con lo ya descrito.

- Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del Modelo, otros detalles y características del mismo
- 45.- se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se da, en la que se exponen los detalles más particulares de la idea que aquí se preconiza, como, asimismo, de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo,
- 50.- haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo no queda limitado, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto, esta descripción, desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

- 55.- Una idea más amplia de la invención la proporciona la

siguiente descripción, en la que se hace referencia a la hoja de dibujos ilustrativos que a esta Memoria se acompaña y en la que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos

60.- del Modelo.

En estos dibujos se emplean referencias semejantes para indicar piezas, conjuntos o partes, que se corresponden en las diferentes vistas presentadas, cuyos elementos, detalles y organización, se definen de una manera específica en el transcurso de esta memoria y, después, se concretan en la nota reivindicatoria final.

65.-

En dichos dibujos:

La figura 1 muestra una vista, esquemática, de las secciones correspondientes a las diferentes piezas que integran el conjunto. Tales piezas se encuentran convenientemente distanciadas entre sí, pero en coincidencia axial de montaje sobre el terminal del palo o taco, el cual se representa inferiormente.

70.-

La figura 2 corresponde a una vista análoga a la representada en la figura anterior, pero en la que ya se encuentra encajada la virola sobre el terminal del taco y la vaina de remache aboca en el conducto de la arandela.

75.-

La figura 3, similar a las dos anteriores, muestra al conjunto montado y adaptado.

80.-

En relación con las figuras anteriormente mencionadas, se hace la aclaración de que, en ellas, se señala con 1 el taco de billar y con 2 el retramqueo del mismo destinado a encajar en la zona inferior de la virola o casquillo 3, cuya penetración se encuentra limitada por la existencia del ta-

85.-

bique transversal 4, dotado de la oquedad media 5. La aran-



dela destinada a ubicarse en la cavidad superior del casquillo se indica con 6, y con 7 el conducto medio de la misma, destinado a dar paso al remache 8 emitido por la suela 9 en sentido descendente. La arandela 6, una vez dispuesta en su
90.- albergue, recibe al remache insertado en la suela, el cual, por presión, determina el montaje señalado en la última figura de estos dibujos.

Se comprenderá fácilmente, después de observarse los dibujos y la descripción acabada de efectuar de ellos, que
95.- la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevada a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata. Este detalle de economía, adquiere gran importancia si se considera en los términos de una
100.- producción en escala, pues es evidente que el mercado puede absorber cantidades muy considerables de tacos de billar dotados de este tipo de virolas y cualquier pequeño ahorro, logrado mediante la aportación de ciertas mejoras durante la fabricación de las mismas, puede adquirir elevadas proporciones.
105.-

Se reitera, que en el objeto que constituye el actual Modelo, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la
110.- esencialidad del objeto descrito.

R E I V I N D I C A C I O N E S .
=====

115.- 1a.- Una virola para tacos de billar, caracterizada por comprender, en adecuada conjunción, una suela de impacto, una arandela distanciadora de asiento para con dicha suela y, un



- casquillo de adaptación sobre el terminal del taco, presentando el referido casquillo, un tabique transversal intermedio, dotado de un albergue hemisférico central, de concavidad hacia arriba, definiéndose dicho casquillo como tope superior para el encaje del terminal del taco y, en sentido contrario, como límite para la penetración de la arandela por la parte alta de dicho casquillo, cuya arandela presenta, en montaje, su cara superior sensiblemente coplanaria al borde perimetral del casquillo en esa zona, determinando, con este último, el asiento para con la suela de impacto de las bolas.

- 2a.- Una virola para tacos de billar, según reivindicación 1a, caracterizada por insertar en su suela una vaina de remache proyectada hacia abajo desde la parte central de su cara inferior, cuya vaina, en montaje, traspasa el conducto medio de la arandela, hasta descansar, por su terminal libre, sobre el casquete hemisférico situado en el tabique transversal del casquillo, de manera que al presionar exteriormente sobre la suela, la vaina-remache se expande y abre, solidarizando la suela a la arandela e incrementando la presión de ajuste que esta última ejerce sobre los parámetros de la virola.

3a.- "UNA VIROLA PARA TACOS DE BILLAR".

Madrid, 31 OCT. 1972



185 170

31 OCT 1972



FIG. 1

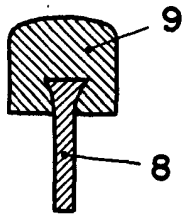


FIG. 2

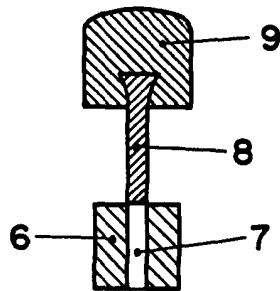
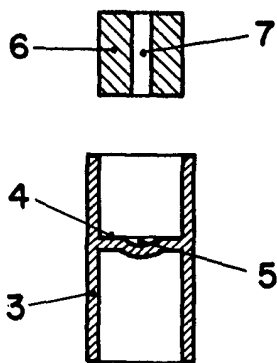
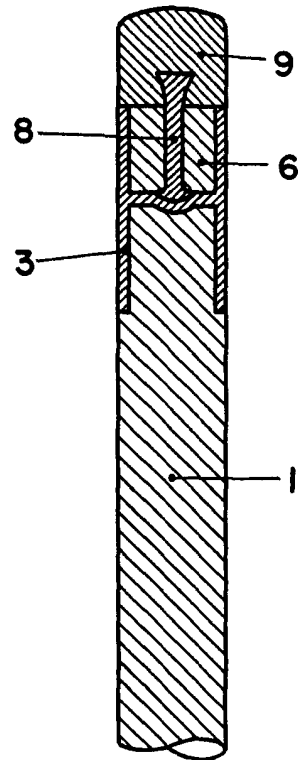
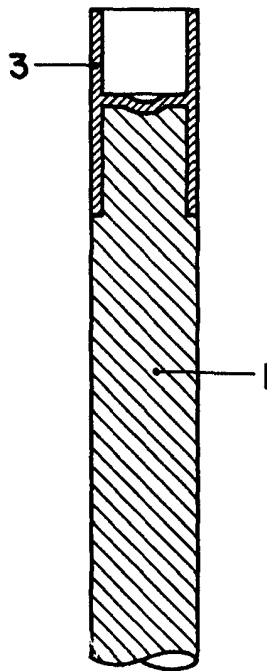


FIG. 3



MADRID, 31 OCT. 1972
P.A.

ESCALA VARIABLE