

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 177 258**

21 Número de solicitud: 201700086

51 Int. Cl.:

A63D 15/08 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

10.02.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

27.02.2017

71 Solicitantes:

PASCUAL MAGALLÓN, Manuel (100.0%)

El Coso nº 174, 4º G

50002 Zaragoza ES

72 Inventor/es:

PASCUAL MAGALLÓN, Manuel

54 Título: **Suela para taco de billar**

ES 1 177 258 U

DESCRIPCIÓN

Suela para taco de billar.

5 **Objeto de la invención**

El objeto de la presente invención es desarrollar una suela de caucho o material similar, para favorecer el ataque a las bolas sin necesidad de la utilización del cubito de tiza, obteniendo un mayor control sobre el efecto del ataque a las bolas evitando posibles pifias.

Antecedentes de la invención

En la actualidad los tacos de billar utilizados en el juego incorporan en la puntera del taco una suela de cuero para el ataque a la correspondiente bola, dicha suela de cuero debe ser frotada constantemente por un cubito de tiza para aumentar su fricción, ya que, de lo contrario, al atacar la bola, el cuero resbalaría al contacto con la bola, provocando la indeseada pifia.

Otro inconveniente provocado por el constante uso del cubito de tiza, es que el polvo que se genera por desgaste, impregna la ropa e incluso sobre el paño de la mesa de billar.

En la patente CA2011922 se describe una funda de goma para ser encajada en la puntera del taco de billar convencional, sin necesidad de medios mecánicos, ajustada simplemente por fricción.

Descripción de la invención

Con la finalidad de aportar otra solución que reduzca los inconvenientes citados se ha ideado una suela para taco de billar, configurada en caucho o material similar con una dureza shore A. entre 85° y 95°, preferentemente 90°, proporcionando una adaptabilidad mejorada al impacto taco-bola.

La suela comprende un cuerpo cilíndrico de base plana, de acoplamiento con la virola a través del contacto por pegamento.

La suela comprende en su parte superior una superficie ligeramente convexa. para favorecer el ataque a la bola con el efecto deseado.

En una realización alternativa la superficie ligeramente convexa de la parte superior de la suela, incorpora múltiples hendiduras radiales, para evitar la posible pifia al impacto.

En una realización alternativa la base plana de la suela incorpora un tramo roscado de acoplamiento en la virola del taco.

La persona experta en la técnica comprenderá fácilmente que puede combinar características de diferentes realizaciones con características de otras posibles realizaciones, siempre que esa combinación sea técnicamente posible

50

Ventajas de la invención

5 La suela para taco de billar que se presenta, aporta múltiples ventajas sobre los tacos convencionales con suela de cuero, siendo la más importante la de desarrollar una suela de caucho o material similar eliminando el cubito de tiza, propiciando un mayor control en el ataque de la bola y evitando posibles pifias.

10 Otra ventaja importante derivada de la anterior, es que con la eliminación del cubito de tiza se evita que el polvo generado por el desgaste se impregne tanto en la ropa como en el paño de la mesa de billar.

Descripción de las figuras

15 Para comprender mejor el objeto de la presente invención, en el plano anexo se ha representado una realización práctica preferencial de la misma:

La figura -1- Muestra una vista en alzado de la suela acoplada en la virola de un taco.

20 Las figuras -2 a 4- Muestran una vista en planta y alzado de las diferentes realizaciones de la suela.

Realización preferente de la invención

25 La constitución y características de la invención podrán comprenderse mejor con la siguiente descripción hecha con referencia a las figuras adjuntas.

Según puede apreciarse en la figura 1, se muestra la suela (1) configurada de caucho o material similar, acoplada en la virola (7) de un taco (8).

30 En la figura 2, 3 4, se muestran diferentes configuraciones de la suela, comprendida básicamente por un cuerpo cilíndrico (2) de base plana (4), ilustrando en su parte superior, una superficie ligeramente convexa (3).

35 En la figura 2 se muestra la base plana (4) de acoplamiento con la virola (7) de un taco (8) a través de contacto por pegamento.

En la figura 3, se muestra la superficie ligeramente convexa (3) incorporando múltiples hendiduras radiales (6).

40 En la figura 4, se muestra la superficie la base plana (4) de la parte inferior de la suela (1) incorporando un tramo roscado (5) de acoplamiento en la virola (7) del taco (8).

REIVINDICACIONES

- 5 1. Suela para taco de billar, **caracterizada** por comprender un cuerpo cilíndrico (2) de caucho o material similar, de base plana (4), de acoplamiento con la virola (7) de un taco (8) con pegamento, configurando su parte superior con una superficie ligeramente convexa (3).
- 10 2. Suela para taco de billar, según la anterior reivindicación, **caracterizada** por que el caucho que configura la suela (1) tiene una dureza shore A. entre 85° y 95°, preferentemente de 90° shore A.
- 15 3. Suela para taco de billar, según las anteriores reivindicaciones, **caracterizada** por que la superficie ligeramente convexa (3) de la parte superior de la suela (1) incorpora múltiples hendiduras radiales (6).
4. Suela para taco de billar, según las anteriores reivindicaciones, **caracterizada** por que la base plana (4) de la parte inferior de la suela (1) incorpora un tramo roscado (5) de acoplamiento en la virola (7) del taco (8).

FIG.1

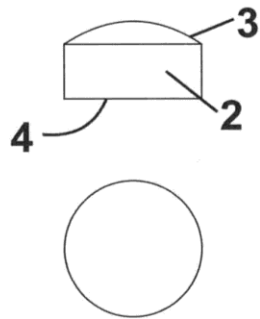
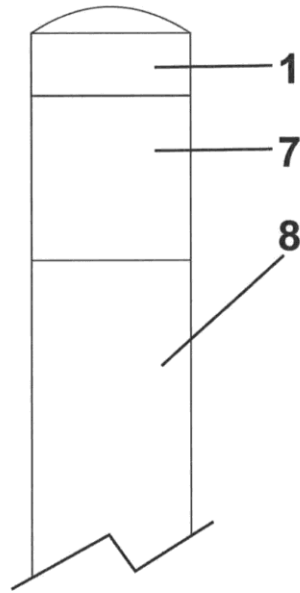


FIG.2

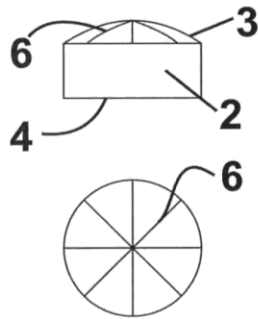


FIG.3

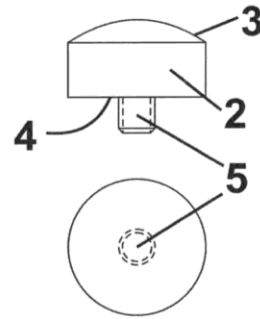


FIG.4