

23123

P - 7.591.-

11.969/A.B.-



1950

12 MAR 1950

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en

ESPAÑA

por VEINTE años

a nombre de JUL ANDREW GUNDERSEN, de nacionalidad noruega,
residente en Konnerudveien 66, Drammen, Noruega,

por:

"UN TACO PARA BOTAS DE FUTBOL Y OTROS DEPORTES".-

Es un hecho bien sabido que se han puesto ya a la
venta con anterioridad varios tipos de tacos para botas de
deporte, los cuales varían en cierta medida en cuanto a la
forma y materiales usados.- A modo de ejemplo, puede men-
cionarse el que se ha usado de ebonita, pero la experien-
cia ha demostrado hasta ahora que el único taco al cual se

5



23123

ha adherido la inmensa mayoría de los jugadores es el hecho de cuero y asegurado a la suela por medio de un clavo.- Este tipo de taco es también, por decirlo así, el único que se está usando en todos los países,-

5 Sin embargo, los tacos hechos de cuero tienen diversos inconvenientes.- Se desgastan con bastante facilidad y, por tanto, deben cambiarse frecuentemente y, estando asegurados a la suela por clavos que se doblan en el interior, han de aflojarse forzosamente por medio de tenazas, con lo cual la suela se rompe en mayor o menor medida.-
10 Poco a poco, la suela será un sosten muy inseguro para los nuevos tacos que sustituyen a los viejos e, incluso, puede ser completamente inutil.- El número de agujeros relativamente grande a través de la suela perjudicará la rigidez de ésta en tal manera que los jugadores experimentarán la sensación de que los tacos ejercen presión sobre el pié.-
15 Además, los agujeros contribuyen a absorber dentro de las suelas la humedad del terreno, con lo cual la suela se ablandará y debilitará, lo que hará que la plantilla quede desigual y con salientes a causa de la presión de los tacos.-
20

El presente invento tiene como objeto reducir estos inconvenientes insertando dentro de la suela una placa metálica a la cual los tacos se aseguran por medio de tornillo.- Esta manera de unión se ha usado en cuanto se refiere a tacos hechos de ebonita, pero no ha sido aplicable a tacos hechos de cuero.- Efectivamente, es un hecho el que el taco de cuero, junto con el tornillo deben formar
25



23123

una pieza compacta y esto no ha podido obtenerse hasta ahora atornillando simplemente trozos discoidales sueltos de cuero a la suela.- De acuerdo con el presente invento, este problema se ha resuelto asegurando el disco de cuero al tornillo ejerciendo presión, siendo los discos sometidos a una presión ejercida axialmente que determina una reducción permanente del grueso de los mismos.-

El procedimiento según el invento se representa a modo de ejemplo en los dibujos anejos.-

En la figura 1 se indica la primera fase en el procedimiento, en que los diversos discos de cuero, los cuales, antes de esto, han sido provistos de un agujero central se han enfilado sobre el tornillo.- Luego, los discos de cuero y el tornillo se colocan en una prensa, con lo cual tomarán una forma como la representada en la figura 2, en la que el grueso se ha reducido considerablemente. El ejemplo representado indica como se está haciendo un taco cónico.- En este caso, se usan discos de cuero, de diámetro diferente y prensándolos mientras están en un molde de pared interior cónica, el taco acabado adquirirá una superficie lisa.-

Durante la operación de prensado, los discos de cuero son comprimidos tan forzosamente contra el tornillo que las partes constituyentes forman una pieza compacta.- Cuando el taco ha de roscarse en la suela bastará girar el taco sin usar un destornillador.- Como se comprenderá, el taco puede roscarse en su sitio por medio de un alicates.-



23123

En las figuras 3 y 4 se representa un taco hecho de modo similar pero en el cual sobre la extremidad del taco hay sujeta una placa de cubierta, que está asegurada por medio de puntas a los otros discos.- Como cosa evidente,
5 el disco exterior se desgastará el primero, y puede recambiarse por una nueva placa de cubierta sin necesidad de quitar el taco.-

En el caso de tener que hacer tacos de forma cilíndrica, el procedimiento es el mismo, con la excepción
10 de que, en ese caso, los discos a usar tienen todos el mismo diámetro y de que la operación de prensado tiene lugar en un molde de pared interior cilíndrica.-

- N O T A -

Los puntos que como característica de NOVEDAD se presentan para que sean objeto de la presente solicitud de
15 Modelo de Utilidad en España por VEINTE años son los siguientes:

10.- Un taco para botas de futbol y de otros deportes, consistiendo dicho taco en piezas discoidales de cuero, sostenidas por un tornillo roscado en una placa insertada en la suela, caracterizado porque los discos de
20 cuero, después de haber sido montados en el tornillo, se someten a una presión ejercida axialmente, determinando una re-



1950

23123

ducción permanente del grueso de los discos.-

29.- Un taco según se reivindica en el punto 19, caracterizado porque se usan discos cilíndricos, disminuyendo de diámetro los discos desde la suela hacia fuera, discos que, por la operación de prensado, reciben forma cónica.- .

39.- Un taco según se reivindica en el punto 19, caracterizado porque se fija una placa de cubierta a la extremidad exterior del taco por medio de puntas que pasan a través de los otros discos.-

49.- Un taco para botas de futbol y otros deportes.-

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, ilustrado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.-

La presente Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.-

Madrid,

P. A.

Alberto de Elizaburu

Por Poder

Evile



1949

Fig. 1.

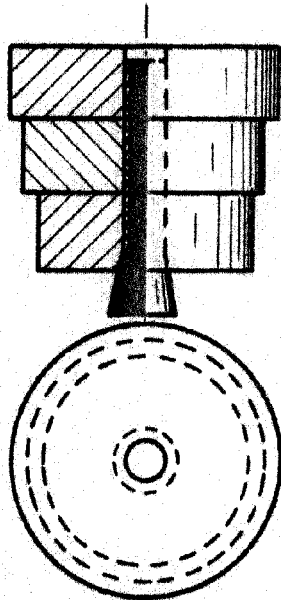


Fig. 2.

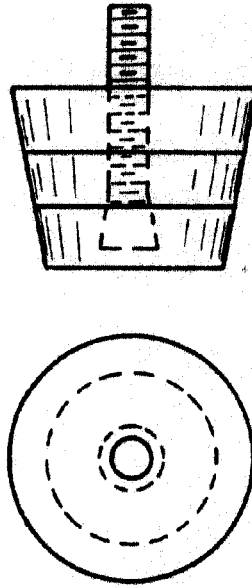


Fig. 3.

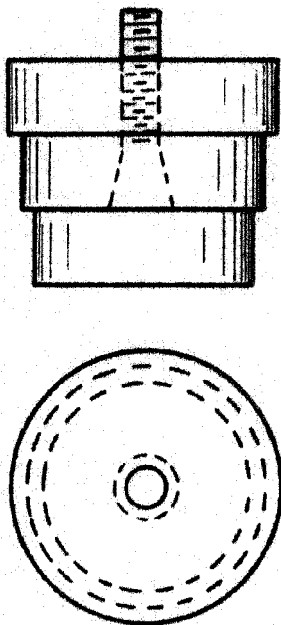
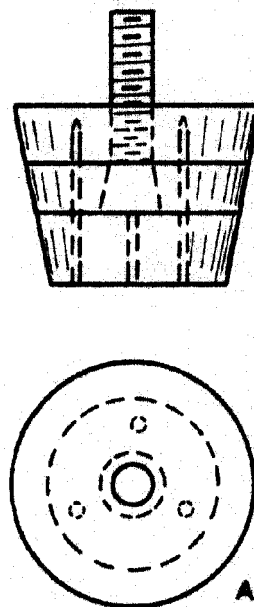


Fig. 4.



23123

P.A.

Alberto de Elizaburo
Pat. 1042