



ESPAÑA

19 ES 21 22	11 21	NUMERO 258.301	10 Y
	22	FECHA DE PRESENTACION 14-5-1981	

MODELO DE UTILIDAD

1 - ENE. 1982

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
17709 A/80	15-5-80	Italia

47 FECHA DE PUBLICIDAD		51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>Au 3B 1106</i>
------------------------	--	---

54 TITULO DE LA INVENCION

"UN ZUECO"

71 SOLICITANTE (S) (CO/si/228)

ELENA CIAMBELLI

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Via Delle Scuole No. 13, SEGROMIGNO IN MONTE, LUCCA, Italia

72 INVENTOR (ES)

El mismo solicitante

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

DON FERNANDO DE ELZABURU MARQUEZ (MOD.-5,035)

1 El presente invento se refiere a un zueco del tipo que comprende una pala cerrada en punta y un elemento rígido de soporte o de apoyo del pie, tal como un soporte de madera de un espesor notable.

5 La elaboración tradicional de los zuecos del género arriba citado es más bien larga y laboriosa, por cuanto exige la ejecución de un número grande de operaciones, tales como el corte de la pala, su aplicación o clavamiento sobre el elemento rígido de soporte y el sucesivo modelado o perfilado de la propia pala, antes o después de aplicada al soporte de madera para el pie. En particular, la operación de modelar o perfilar la pala exige el uso de unas hormas adecuadas y los oportunos tratamientos al calor en estufas o sobre hormas adecuadamente calentadas. Tales operaciones llevan consigo unos tiempos prolongados de ejecución y de ensamble o montaje, y los consiguientes costes importantes del zueco acabado; además, la técnica tradicional marca unos límites en las características de los materiales empleables para la pala.

10

15

20 Es objeto del presente invento ofrecer un zueco, con pala cerrada en punta, según lo arriba definido, que comprenda dos únicas partes o piezas, formadas por separado y luego juntadas o unidas, lo que simplifica enormemente las operaciones y reduce grandemente los costes del zueco.

25 Otro objeto del presente invento es el de proveer un zueco según lo definido más arriba, en el que la pala cerrada en punta y la suela están moldeadas de una sola pieza y con el mismo material plástico sintético que tiene un cierto grado de blandura o flexibilidad (por ejemplo, PCV o poliuretano), mediante el cual es posible formar la pala y

30

1 la suela con un cierto grado de transparencia y de un pri-
 5 -mer color, en tanto que el elemento rígido de soporte del
 pie puede estar hecho con un material de otro color, que
 se hace visible a través de la pala y la suela transparen-
 te del zueco; se tiene así la posibilidad de crear diver-
 sas combinaciones de zuecos con efectos estéticos distin-
 tos.

Según el presente invento, se provee un zueco del
 tipo de pala cerrada en punta y con un elemento rígido de
 10 soporte o de apoyo del pie, caracterizado por el hecho de
 comprender: una primera parte exterior, de material plásti-
 co sintético, que incluye una porción inferior que define
 la suela del zueco, y una porción superior que define la
 15 pala cerrada en punta, moldeada de una misma pieza con la
 citada porción inferior; y por el hecho de que el elemento
 rígido de soporte del pie está introducido en la parte ex-
 terior de material plástico, y presenta una superficie in-
 ferior y unas superficies laterales perfiladas que se adap-
 tan a la forma de la porción inferior constitutiva de la
 20 suela y respectivamente a los flancos de la pala de mate-
 rial plástico moldeado.

El zueco del presente invento se ilustrará con
 mayor detalle en lo que sigue, con referencia al ejemplo
 del dibujo adjunto, en el cual:

25 - la figura 1 es un corte longitudinal del zueco;
 y

- la figura 2 es un corte parcial, en correspon-
 dencia con el tacón, adecuado para ilustrar una variante.

Con referencia a las figuras, y en particular a
 30 la fig. 1, el zueco comprende substancialmente una primera

1 parte exterior, indicada en general con el número 1, hecha
por estampación o moldeo de una sola pieza con material
plástico, y una parte interna 5. La parte exterior 1 compren
de una porción inferior o de base que define la parte ante-
5 rior 2 y la parte posterior o tacón 3, estando dicha por-
ción inferior o de base 2, 3 unida a una parte superior per
filada 4 que define la pala cerrada en correspondencia con
la punta del zueco, tal como se representa. Como ya se ha
dicho, la citada parte exterior 1 del zueco, constituida
10 por la suela y por la pala cerrada en punta, se obtiene me
diante moldeo por inyección de un material plástico sinté-
tico que tenga cierto grado de blandura o flexibilidad, tal
como, por ejemplo, poli(cloruro de vinilo) o poliuretano,
con la adición de unos plastificantes adecuados, y pueda
15 presentar la forma y los espesores deseados, apropiados al
fin previsto; por ejemplo, la porción de base 2, 3 destina-
da a constituir la suela del zueco debe presentar, de pre-
ferencia, un espesor mayor del correspondiente a la pala 4,
y puede tener un perfil o forma cualquiera conveniente.

20 La forma de la pala representada en la fig. 1 es
una forma tradicional; ahora bien, la novedad consiste en
preformar dicha pala haciéndola de material plástico moldea
do de una sola pieza con la suela, a fin de simplificar la
construcción de dicho zueco eliminando todas aquellas ope-
25 raciones que normalmente se necesitan al emplear los méto-
dos tradicionales.

El zueco, además, se completa con el elemento rí-
gido 5, de soporte o apoyo del pie, obtenido, por ejemplo,
por fresado de una pieza bruta de madera u otro material,
30 o bien hecho de un material plástico moldeado, de la dureza

1 adecuada.

5 Como se indica en la sección de la fig. 1, el elemento 5 de soporte del pie se mete o enfila simplemente en la parte exterior, de plástico, del zueco, y presenta su superficie inferior y las superficies laterales perfiladas, que se adaptan perfectamente a la suela 2, 3 y a los flancos de la pala 4, de modo que, una vez introducido, el elemento no pueda moverse o salirse. A tal fin, dado que el elemento 5 de soporte del pie está hecho de material rígido, es posible formar tal elemento en la parte exterior 1 de material plástico, con cualquier medio adecuado como, por ejemplo, pegándolo con adhesivo, o bien fijándolo con clavos, grapas u otros elementos.

10 Una solución alternativa es la representada en la fig. 2, adecuada para fijar el elemento 5 de soporte o apoyo del pie en la parte exterior 1 de material plástico, sin recurrir a clavarlo o cosa semejante, sino simplemente previendo la porción posterior de la suela 3 con unos medios adecuados para impedir que se salga el elemento 5. Tal como se indica en la figura, tales medios consisten en formar la porción de tacón 3 con un borde periférico 6 vuelto hacia arriba, que se aplica a un asiento periférico correspondiente 7 formado a lo largo del borde inferior de la superficie externa del elemento 5, en correspondencia con el tacón. Puesto que el pie, normalmente, se introduce por completo entre la pala 4 y el elemento 5, a este último se le impide salir, por lo cual se simplifica luego la construcción del zueco.

25 El uso de una parte exterior 1 de material plástico con pala y suela moldeadas de una sola pieza, y de un elemento

30

1 -mento rígido 5 introducible en la primera, resulta ventajo-
 so no sólo por cuanto se ha dicho, sino también por el he-
 cho de que permite moldear la parte 1 con un material plás-
 tico coloreado y de naturaleza transparente, o semitranspa-
 5 rente. El uso de un material transparente permite que se
 vea el elemento 5 de un color distinto del de la parte 1;
 de este modo es posible combinar una numerosa serie de mo-
 delos diversos de zuecos, que se distinguen por la distin-
 ta coloración de las partes.

10

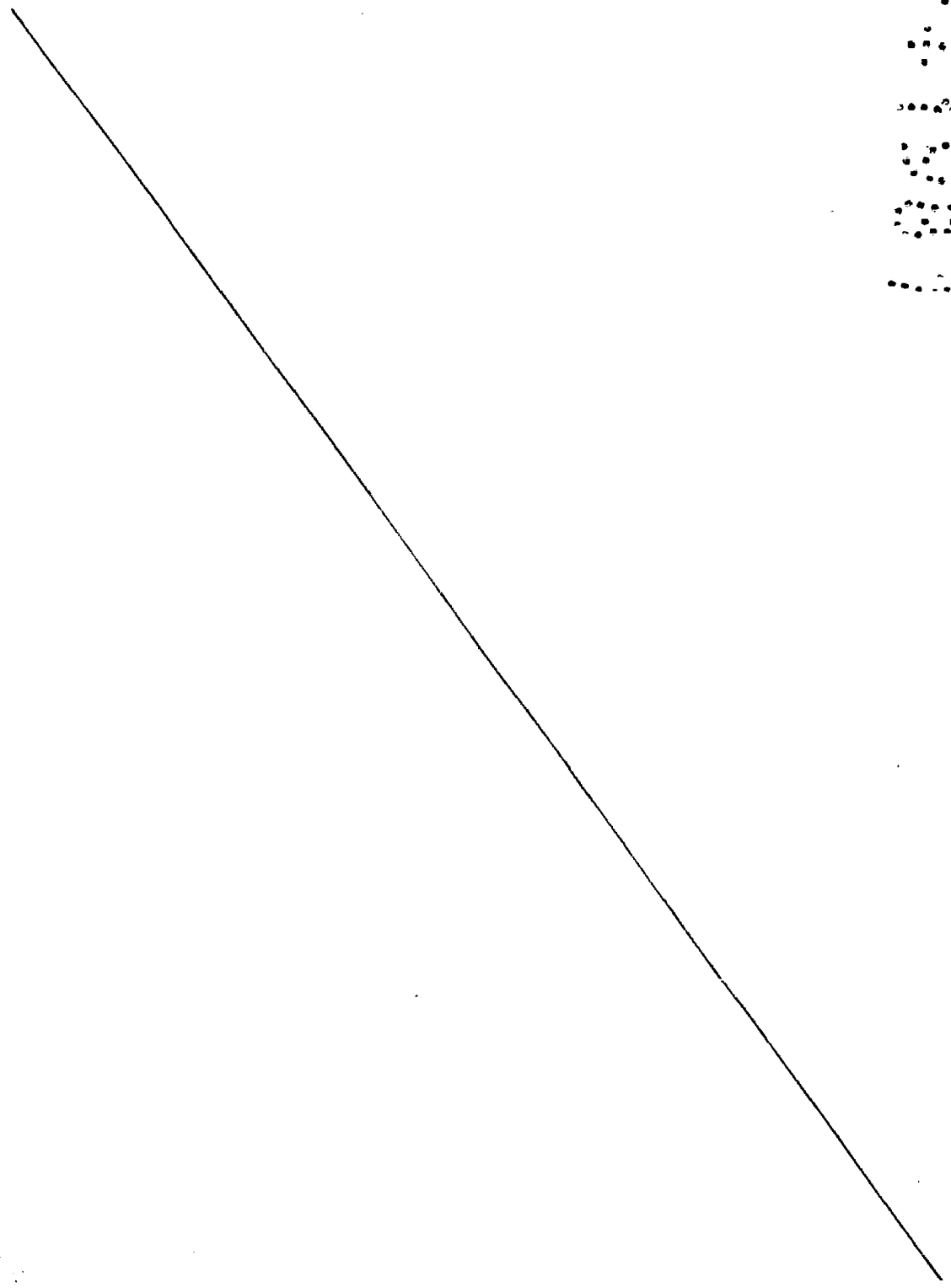
15

20

25

30

100681



REIVINDICACIONES

1
5
Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10
15
20
1ª.- Un zueco que comprende un elemento rígido de soporte del pie y una pala cerrada en punta, caracterizado por el hecho de comprender: una primera parte exterior, de material plástico sintético, que incluye una porción inferior que define la suela del zueco y una porción superior que define la pala cerrada en punta, moldeada de una sola pieza con la citada porción inferior; y por el hecho de que el elemento rígido de soporte del pie va introducido en la parte exterior de material plástico, y presenta una superficie inferior y unas superficies laterales perfiladas que se adaptan a la forma de la porción inferior constitutiva de la suela y respectivamente a los flancos de la pala de material plástico moldeado.

25
2ª.- El zueco de la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que la porción inferior que define la suela del zueco va provista de medios adecuados para retener e impedir que se salga el elemento rígido de soporte o apoyo del pie.

30
3ª.- El zueco de la reivindicación 2ª, caracterizado por el hecho de que dichos medios comprenden un borde periférico, vuelto hacia arriba, en la parte posterior que define el tacón de la suela; y por el hecho de que el elemen

1

to rígido de soporte o apoyo del pie presenta un asiento periférico correspondiente, para dicho borde saliente.

5

4ª.- El zueco de la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que la parte exterior que define la pala cerrada en punta y la suela del zueco, está formada con material plástico que tiene un cierto grado de transparencia y de blandura o flexibilidad.

10

5ª.- "UN ZUECO".
Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de SIETE hojas escritas a máquina por una sola cara.

15

Madrid, 10 III 1981

(Handwritten signature)
B.A.

Fernando de Elzaburu
Por Poder.

20

(Handwritten signature)

25

30

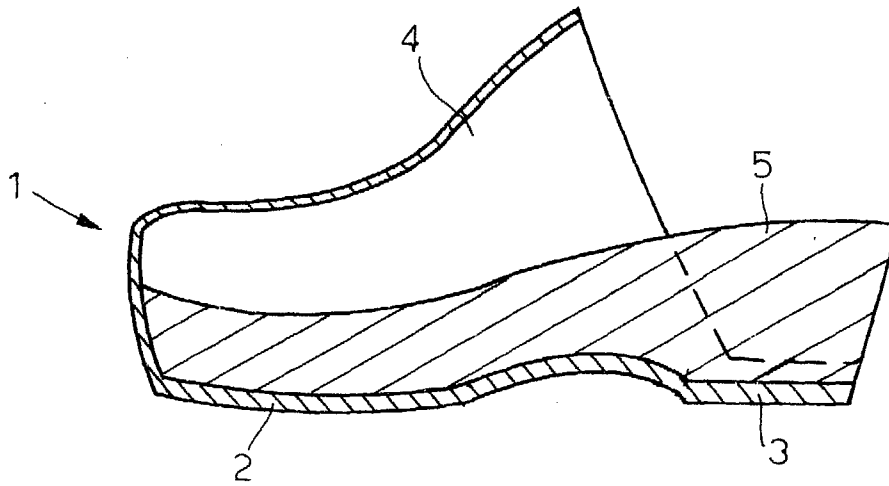


Fig. 1

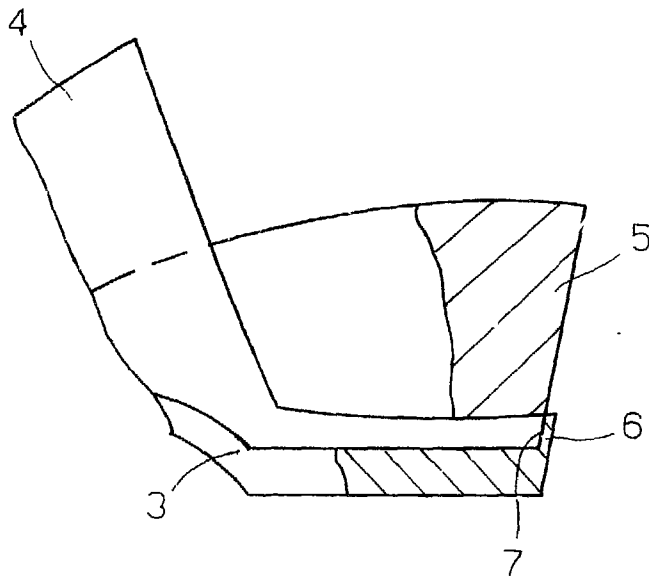


Fig. 2

Fernando de Elzabere