



ESPAÑA

19 ES	11	NUMER	225628	10 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION	12 ENF 1970	

MODELO DE UTILIDAD

9

1970

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A43 B

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
" CALZADO MONOBLOQUE "

71 SOLICITANTE (S)
D. FRANCISCO SERNA FUENTES

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
ELCHE (Alicante), Carretera de Murcia- Alicante Km 54.

72 INVENTOR (ES)
El solicitante

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. Manuel de Arpe García, Agente Oficial de la Propiedad Industrial

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

" CALZADO MONOBLOQUE " a favor de D. FRANCISCO SERNA
FUENTES de nacionalidad española, domiciliado en
ELCHE(Alicante), Carretera de Murcia-Alicante Km. 54.

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

5.- La industria del calzado, en su evolución constante introduce mejoras y perfeccionamientos en sus fabricados con la finalidad de que reporten mayor comodidad y aseguren la duración de los artículos, confiriéndoles utilidad y procurando que los precios estén al alcance de las más débiles economías por las materias empleadas y procesos de fabricación sencillos.

- Los elementos integrantes de todo calzado especialmente los denominados zuecos, son: el piso y el corte, desempeñando ambos, funciones específicas en su constitución, por ello las industrias fabricantes de calzados centran su atención en dichos elementos para que reporten una mayor comodidad para los usuarios, al tiempo que se intenta adaptar las suelas a las necesidades anatómicas de cada consumidor en particular.

- Los defectos que generalmente se observan en la constitución de todo calzado, son los que se derivan de la unión del corte a la suela, ya que ésta se realiza por pegado, con el uso de adhesivos adecuados o bien por cosido; pero estos procedimientos además de resultar engorrosos y requerir mano de obra especializada, presentan el inconveniente del despegue, que acaba por inutilizar el calzado.

- Para paliar en parte este inconveniente se fabrica actualmente un tipo de calzado-zueco constituido por dos elementos importantes: el piso o plataforma de madera y el corte; este último se une a la plataforma por medio de grapado con lo que se evita el despegue, al tiempo que se economiza mano de obra; pero presenta asimismo una baja producción por requerir una fase de trabajo manual tal como es el grapado.

- Con objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, se logran obviar la totalidad de los inconvenientes apuntados anteriormente, al conseguirse un artículo que presenta gran homogeneidad, obtenido totalmente por automatismo, de elevada

- 40.- producción en el que se evita cualquier tipo de pegado o clavado; consistiendo en esencia en un calzado-zueco, constituido por una pieza monobloque internamente hueca, obtenida por inyectado mediante las máquinas convenientes, cuyas máquinas disponen
- 45.- de un molde con el pertinente macho en el que se obtiene el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, y por ser el tipo que ha de servir de base para llevar a cabo la confección de las diversas formas de realización a que en la práctica puede llegar-
- 50.- se con la aplicación de sus fundamentos básicos, se cita en la presente memoria a título de ejemplo y será descrito a continuación con la ayuda de la lámina de dibujos que se adjunta.

55.- En la figura 1ª, se representa una vista en planta superior del objeto del modelo de utilidad que se preconiza.

La figura 2ª, representa una vista del mismo objeto en alzado, apreciándose la disposición de las piezas que se adhieren a su planta y tacón.

60.- El calzado está constituido por una misma pieza monobloque que conforma el corte 1, y piso 2; obtenida por el conveniente moldeo en las máquinas inyectoras idóneas.

65.- En el hueco interno del calzado se adhiere convenientemente un forro 3, que aísla el pie del usuario de la parte superior de la plataforma o piso 2.

El tacón y suela propiamente dicha, llevan practicados sendos cajeados para economizar mate-

70.- rial y aligerar el peso del objeto.

Dichos cajeados están recubiertos por unas piezas 4 y 5, fabricadas en material consistente.

75.- Con todo lo cual se constituye un calzado de los denominados zuecos, de gran ligereza, y óptimo rendimiento, fabricado en material plástico conveniente y obtenido por inyectado en las máquinas pertinentes, cuya esencialidad es el hecho de que el corte y piso son la misma pieza.

80.- Suficientemente descrito que nos es el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, que lo es solamente a título de ejemplo y una de las múltiples formas de realización a que en la práctica puede llegarse tomando como fundamento en su construcción el descrito en la presente memoria, únicamente nos resta señalar que las modificaciones de forma, tamaños, materiales empleados u otras no fundamentales, no deben ser consideradas variaciones que afecten a su esencialidad.

85.-

N O T A

90.- El modelo de utilidad descrito recaerá pues, sobre las siguientes reivindicaciones:

95.- 1ª.-" CALZADO MONOBLOQUE ", caracterizado por cuanto su piso y corte constituyen una misma pieza monobloque, moldeada en materiales plásticos idóneos encontrándose su planta y tacón provistos de espacios huecos recubiertos por sendas piezas de la consistencia adecuada; llevando en su hueco del corte, destinado al alojamiento del pie, un forro para actuar como aislante, cuyo forro se

100.- adhiere en el instante de producirse la inyección del material plástico; siendo factible el grabado periférico de cualquier motivo en tonalidades cromáticas diversas.

2ª.-" CALZADO MONOBLOQUE "

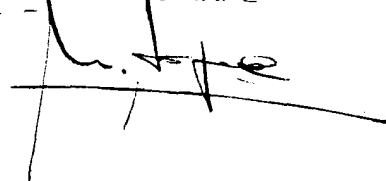
105.- Todo ello, tal y conforme queda descrito, representado y reivindicado.

Esta memoria consta de cinco hojas, mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras,

109.- conteniendo un total de ciento nueve líneas.

MADRID A 12 ENE. 1977

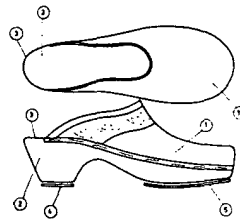
MANUEL DE ARPE

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. de Arpe', is written over a horizontal line. The signature is stylized and somewhat cursive.

D I S E Ñ O

=====

DE UN MODELO DE UTILIDAD, A FAVOR DE D. FRANCISCO
SERNA FUENTES, DOMICILIADO EN ELCHE(Alicante), CARRE-
TERA DE MURCIA-ALICANTE Km. 54. POR: "CALZADO
MONOBLOQUE".

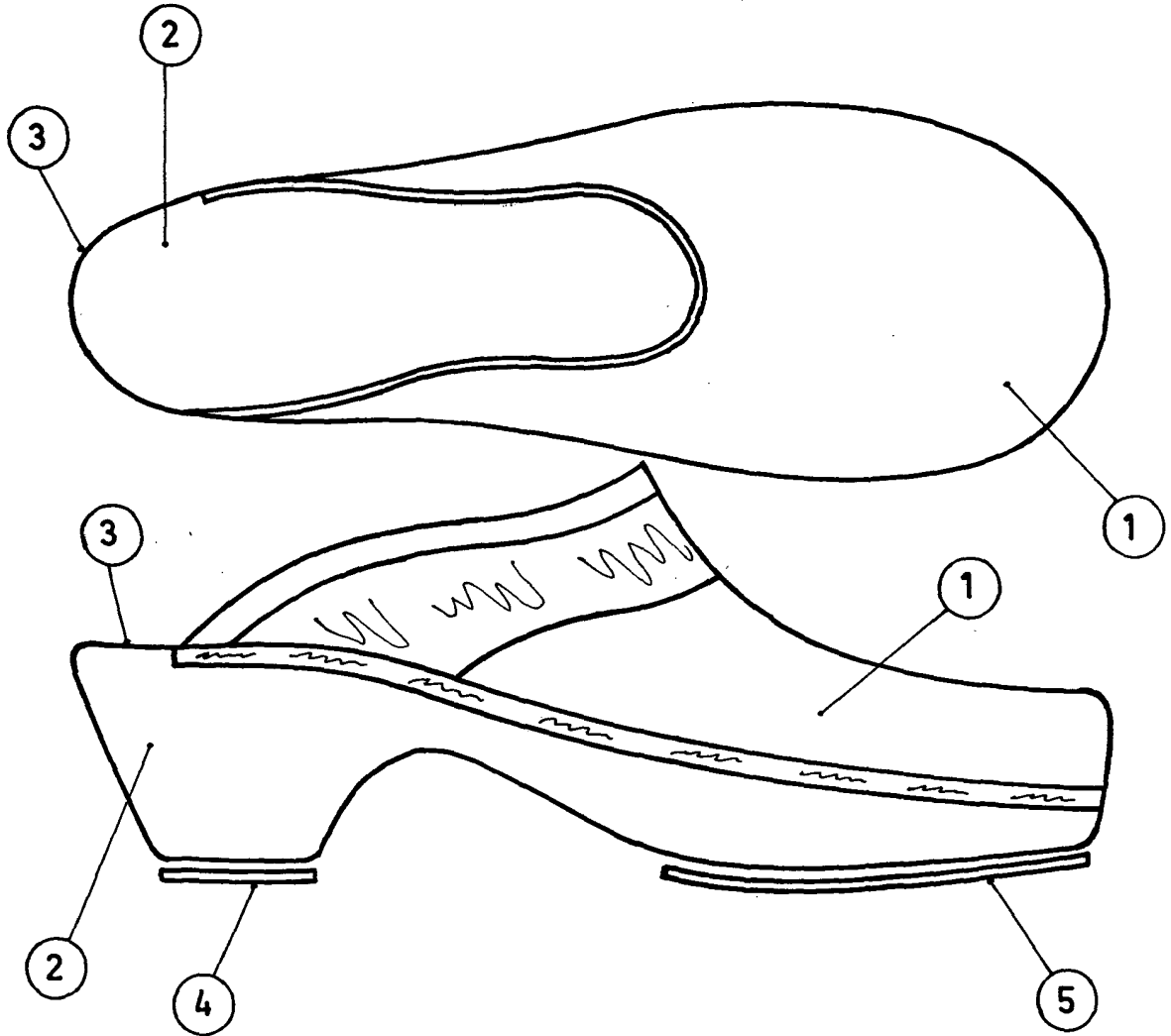


Escala variable.

MADRID A 12 ENE. 1977

MANUEL DE ARPE
P. P.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel de Arpe', written over a horizontal line.



ESCALA VARIABLE
MADRID 72 ENE. 1977

MANUEL DE ARPE
P. P.