

18 ES	19 20	NUMERO 249033	19 Y
	22	FECHA DE PRESENTACION 1 MAR. 1980	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 DIC. 1980

26 PRIORIDADES:	28 PAIS
27 NUMERO	29 FECHA

30 FECHA DE PUBLICIDAD	31 CLASIFICACION INTERNACIONAL A43D 35/00
------------------------	---

32 TITULO DE LA INVENCION

"BASTIDOR MONOBLOQUE, PARA MAQUINAS CONFORMADORAS DE PLANTILLAS DE CALZADO"

33 SOLICITANTE (ES)

D. MANUEL RODRIGUEZ LOZANO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Santo Domingo de Guzmán, 14 - ELDA - (Alicante)

34 INVENTOR (ES)

35 TITULAR (ES)

36 REPRESENTANTE

D. MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON.

MR/tr.-9965

1
5
La presente memoria descriptiva tiene co-
mo fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de
explotación industrial y comercial, exclusivo en el territorio nacional de
un Modelo de Utilidad, de acuerdo con la vigente Legislación, que, como el
enunciado indica, se trata de "BASTIDOR MONOBLOQUE, PARA MAQUINAS CONFORMA-
DORAS DE PLANTILLAS DE CALZADO".

10
La adaptación de suelas de calzado al pi-
so de éste resulta sumamente compleja dada la forma sumamente caprichosa que
adquieren algunos de estos zapatos, por lo que, a fin de adaptarlas con ma-
yor facilidad, se viene realizando una operación previa de preconformado de
la suela.

15
Esta operación, que en principio se hacía
manualmente, se ha mecanizado realizándose con mecanismos flexibilizadores-
adaptadores que, por presión y calor (o frío según las características del
material a tratar), realizan el preconformado.

20
Pero estos mecanismos resultan excesiva-
mente voluminosos o complicados, requiriéndose el empleo de material en su
constitución, generalmente en cantidades elevadas, no ya por la complejidad
de sus mecanismos (que en sí es bastante sencilla) sino por el gran volumen
de sus bastidores en los que van montados los utensilios de conformado.

25
Normalmente, las máquinas conformadoras,
además de su cuerpo-base, llevan inserto un bastidor de grandes dimensiones,
en el que van dispuestos los oportunos cilindros (mecánicos o hidráulicos),
que activan el macho flexibilizador-adaptador para preconformar la suela.

30
Estos bastidores convencionales, general-
mente constituidos en varias piezas acopladas, requieren el empleo de gran
cantidad de material y mano de obra, lo que además, dificulta y hace más
lento el montaje.

Con objeto de superar ventajosamente los
inconvenientes anteriormente expuestos, surge la presente invención que, a

1 tal efecto preconiza un nuevo bastidor para máquinas conformadoras de plantillas de calzado, de constitución monobloque y mediante cuyo empleo a su aplicación concreta para el uso que se destina, quedan resueltos los problemas actuales, dadas las ventajas que aportan los elementos (por otra parte escasos) que integran el referido bastidor.

Por todo lo cual, la invención preconizada ofrece una realización con características nuevas que le confiere una propia de por sí, distinguiéndola y haciéndola preferente frente a las realizaciones convencionales que se vienen utilizando.

10 Para comprender mejor la naturaleza del invento en el plano adjunto hacemos una representación esquemática de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible, por ello, de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

15 La figura 1 representa una vista en perspectiva de una máquina conformadora de plantillas de calzado en el que se ha incorporado el bastidor monobloque preconizado.

En ella se anotan las siguientes particularidades:

- 20
- 1.- Cuerpo de la máquina.
 - 2.- Bastidor monobloque.
 - 3.- Cilindros actuadores.
 - 4.- Macho flexibilizador-adaptador.
 - 5.- Molde-hembra.
 - 6.- Cuadro de mandos.
 - 7.- Vástago auxiliar.

25

30 La presente invención tiene por objeto un nuevo bastidor monobloque para máquinas conformadoras de plantillas de calzado, de las constituidas por un cuerpo principal (1) en el que va inserto un cuadro de mandos (6) y en cuyo interior van dispuestos también una serie de mecanismos actuadores de unos machos flexibilizadores-adaptadores (4) que,

1 en conjunción con el molde hembra (5) correspondiente producen la preconformación de la plantilla.

5 Según la invención, en dicho cuerpo principal de la máquina (1) -en cuya cara superior van dispuestos al menos un par de moldes hembra (5)-, va inserto también un bastidor monobloque (2) que se prolonga en perpendicularidad respecto al cuerpo principal (1). Ver figura 1.

10 Dicho bastidor monobloque (2), por cuyo interior van las correspondientes conexiones de activación, comporta frontalmente unos cilindros actuadores (3), en disposición vertical, de funcionamiento preferentemente neumático, y en el extremo libre de su émbolo portan-tes de un macho flexibilizador-adaptador (4) enfrentado al respectivo molde hembra (5) ubicado en el cuerpo de la máquina (1).

15 El macho flexibilizador-adaptador (4) incorpora también paralelamente al émbolo del cilindro actuador correspondiente (3), un vástago auxiliar (7) que, fijo a él y con posibilidad de movimiento axial respecto al bastidor monobloque (2), evita cualquier posibilidad de cabeceo en la preconformación de la plantilla.

20 Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento, así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas, es posible introducir cambios de forma, materia y disposición en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

25 El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

N O T A

30 El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación,

1 deberá recaer sobre "BASTIDOR MONOBLOQUE, PARA MAQUINAS CONFORMADORAS DE PLAN
TILLAS DE CALZADO", en todo de acuerdo con las siguientes:

REIVINDICACIONES

5 1.- BASTIDOR MONOBLOQUE, PARA MAQUINAS
CONFORMADORAS DE PLANTILLAS DE CALZADO, caracterizado porque, constituyéndose
básicamente por un bastidor en el que van emplazados todos sus elementos de fun
cionamiento, accionados convenientemente mediante unos mandos ubicados a ca
10 efecto en el correspondiente cuadro, dicho bastidor comporta en su parte supe
rior una prolongación monobloque constituida en un único cuerpo en el que van
montados al menos dos cilindros, de accionamiento hidráulico o neumático, con
portadores en el extremo libre de su émbolo de un macho-flexibilizador-adapta
dor y uno o varios cuerpos-vástago, posicionadores de aquellos y deslizantes
15 en verticalidad; de modo que, en el funcionamiento del mecanismo, se logra,
con un mismo accionamiento inserto en el monobloque, la adaptación de las cur
vaturas de las plantillas, a la vez que se evita el cabecero del macho flexi
bilizador-adaptador.

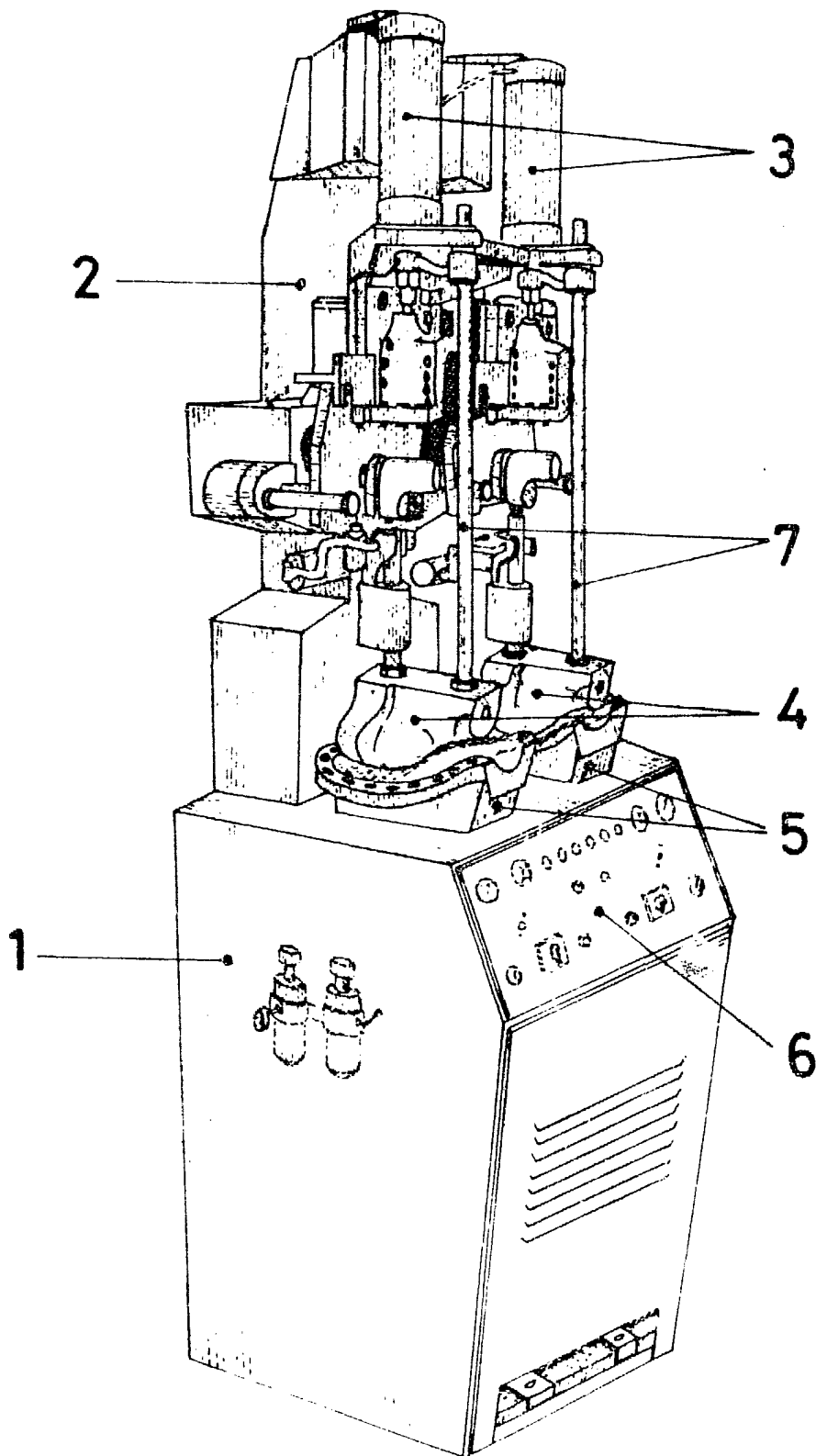
2.- "BASTIDOR MONOBLOQUE, PARA MAQUINAS
CONFORMADORAS DE PLANTILLAS DE CALZADO".

20 Según queda sustancialmente descrito en
la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas mecanografiadas por
una sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 1 MAR 1980

El Agente Oficial.

MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PINZON
P. R.



ESCALA VARIABLE
MADRID ■ 1 MAR. 1980
EL AGENTE OFICIAL
MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PINZON
P. P.