

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 ENE. 1980

245534

11 NÚMERO

10 Y

22 FECHA DE PRESENTACION

11 SET. 1979

30 PRIORIDADES:

31 NÚMERO

32 FECHA

33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD

51 CLASIFICACION INTERNACIONAL

A h 3 D 25/02

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

**"DISPOSITIVO PARA INYECTADO DE COLA TERMOPLASTICA A TALONES DE CALZADO"**

71 SOLICITANTE (S)

**D. MIGUEL DE LA CALLE FELIPE**

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

**ELDA (Alicante), C/ San Ignacio de Loyola, nº 4**

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

**D. MANUEL DE ARPE GARCIA, Agente Oficial de la Propiedad Industrial**



- ción del balzado en serie y a bajo costo, lo que redunda en el precio del producto terminado, que lo hace asequible a cualquier economía, consistiendo en esencia en un dispositivo para el inyectado de cola termoplástica, anexo a la máquina convencional de montar talones, constituido por una boquilla inyectora que constituye a la vez el depósito de almacenamiento del cordón de cola termoplástica en estado sólido, cuyo depósito está dotado de las resistencias convenientes para que la fusión de la cola tenga lugar, hasta conseguirse la viscosidad deseada para su posterior aplicación, estando dotado el depósito de un cilindro macizo a modo de émbolo que por procedimiento neumático efectúa movimientos para que el aporte de cola tenga lugar, saliendo ésta por los orificios o ranuras de la boquilla.

- Conocidas que nos son en virtud del preliminar precedente las esencialidades, inconvenientes a obviar y funciones a realizar por 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 llegarse 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.

- En la figura 1ª, se representa una vista en sección del depósito y boquilla del dispositivo que es objeto del modelo de utilidad que nos ocupa.

- La figura 2ª, representa una vista en sección de la boquilla, apreciándose los orificios o ranuras la

terales de que está dotada.

55.- En la figura 3ª, se representa una vista en alzado anterior del dispositivo, con apreciación del depósito, boquilla y émbolo de que consta para la aplicación de carga.

El dispositivo que nos ocupa, se ubica sobre la máquina convencional de montar talones pegados.

60.- Dicho dispositivo está alimentado por un cordón de cola termoplástica arrollado en un tambor anexo a la máquina convencional de montar talones pegados, siendo factible su avance y retroceso por medio del mecanismo de arrastre conveniente.

65.- El cordón, se introduce en una boquilla 1, inyectora, solidaria de la estructura metálica del dispositivo, que constituye a su vez, el depósito 2.

70.- Dicho depósito 2, se calienta en virtud de las resistencias adosadas a sus paredes internas, por lo que la cola entrará en estado de viscosidad apropiada para su pertinente aplicación.

75.- La boquilla 1, está dotada interiormente de un cilindro macizo o émbolo 3, que por procedimiento neumático efectúa movimiento ascendente-descendente para que el aporte de la cantidad pertinente de cola, sea factible de realizarse.

Dicha boquilla 1, concluye en un terminal 4, provisto de ranuras u orificios 5, laterales, para que la proyección de cola tenga lugar al presionar el émbolo.

80.- Con todo lo cual se consigue un dispositivo de aplicación de cola a talones de calzado, por proyec-

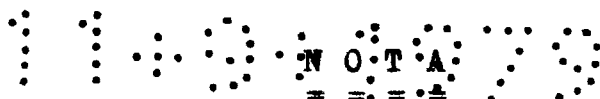
ción de cola termoplástica en estado de viscosidad apropiado, efecto que se logra al presionar sobre la misma, un cilindro macizo o émbolo alojado en el depósito-boquilla de que el dispositivo está provisto, ubicándose dicho dispositivo sobre una máquina convencional de montar talones pegados.

85.-

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.

90.-

95.-



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

- 100.- 1ª.- "DISPOSITIVO PARA INYECTADO DE COLA TERMOPLASTICA A TALONES DE CALZADO", caracterizado por cuanto está constituido por una boquilla inyectora que lleva practicados lateralmente una pluralidad de orificios o ranuras, cuya boquilla constituye a la vez el depósito de almacenamiento del cordón de cola termoplástica,
- 105.- suministrado por un alimentador anexo a la máquina convencional de montar talones pegados, en la que se ubica la estura metálica del dispositivo que nos ocupa, siendo factible el avance y retroceso del cordón por medio de los mecanismos de arrastre apropiados; estando el depósito provisto interiormente de las resistencias pertinentes, para que la fusión del cordón tenga lugar hasta conseguirse el cambio de su estado a líquido pastoso de la viscosidad deseada para su posterior aplicación; alojándose en el interior del depósito y a nivelación altimétrica adecuada, un cilindro macizo a modo de émbolo que por procedimiento neumático efectúa un movimiento ascendente o descendente para que sea factible el aporte de cola en la cantidad determinada, saliendo ésta proyectada por los orificios o ranuras laterales de la
- 110.- boquilla, distribuyéndose por toda la superficie interna del corte del calzado a pegar; con todo lo cual dispuesto el calzado en los soportes de la máquina de montar, en el momento deseado, se aplica la cola por el sistema descrito y queda el talón del calzado dispuesto
- 115.-
- 120.-

125.-

para ser montado y pegado:

2.- "DISPOSITIVO PARA INYECTADO DE COLA TERMO  
PLASTICA A TALONES DE CALZADO".

Todo ello, tal y conforme queda descrito, re-  
presentado y reivindicado.

130.-

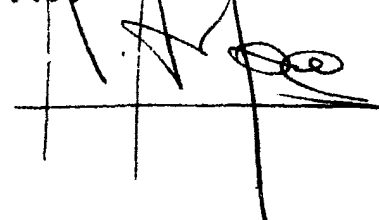
Esta memoria consta de seis hojas, mecanogra-  
fiadas y foliadas por una sola de sus caras conteniendo

132.-

un total de ciento treinta y dos líneas.

MADRID A 11 SET. 1979

MANUEL DE ABRA  
P. P.

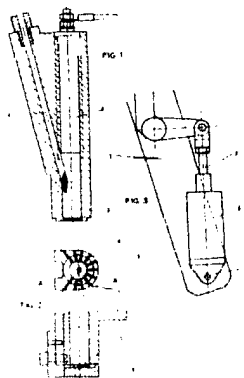


11001079

D I S E Ñ O

=====

DE UN MODELO DE UTILIDAD, A FAVOR DE D. MIGUEL  
DE LA CALLE FELIPE, DOMICILIADO EN ELDA (ALICAN-  
TE), C/ SAN IGNACIO DE LOYOLA, Nº 4. POR: "DISPO-  
SITIVO PARA INYECTADO DE COLA TERMOPLASTICA A  
TALONES DE CALZADO".



Escala variable.

MADRID A 11 SET. 1979

MANUEL DE ARPE

*[Handwritten signature]*

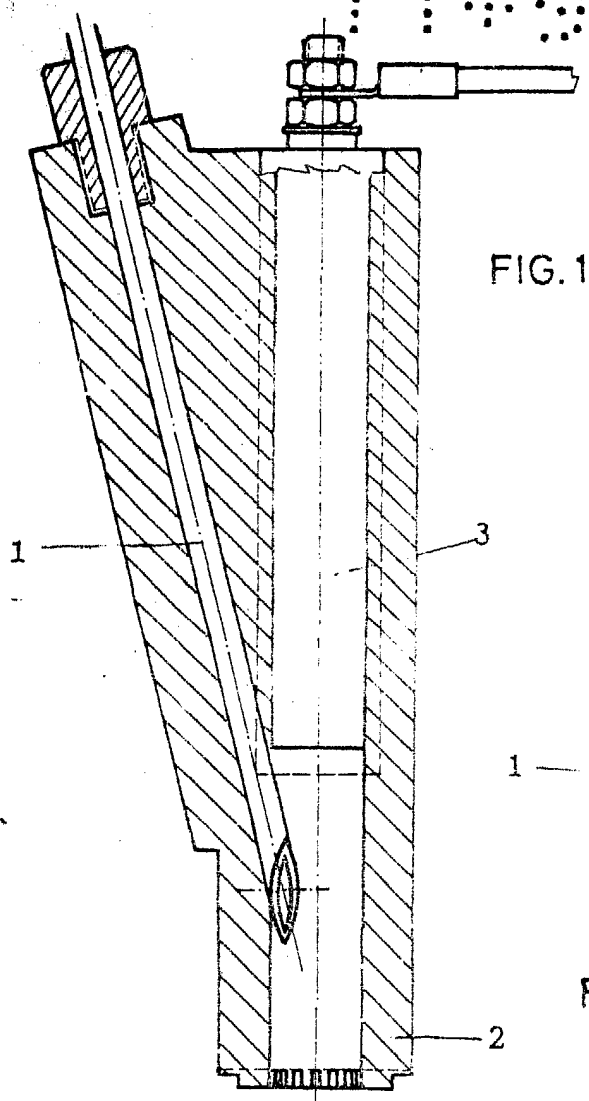


FIG. 1

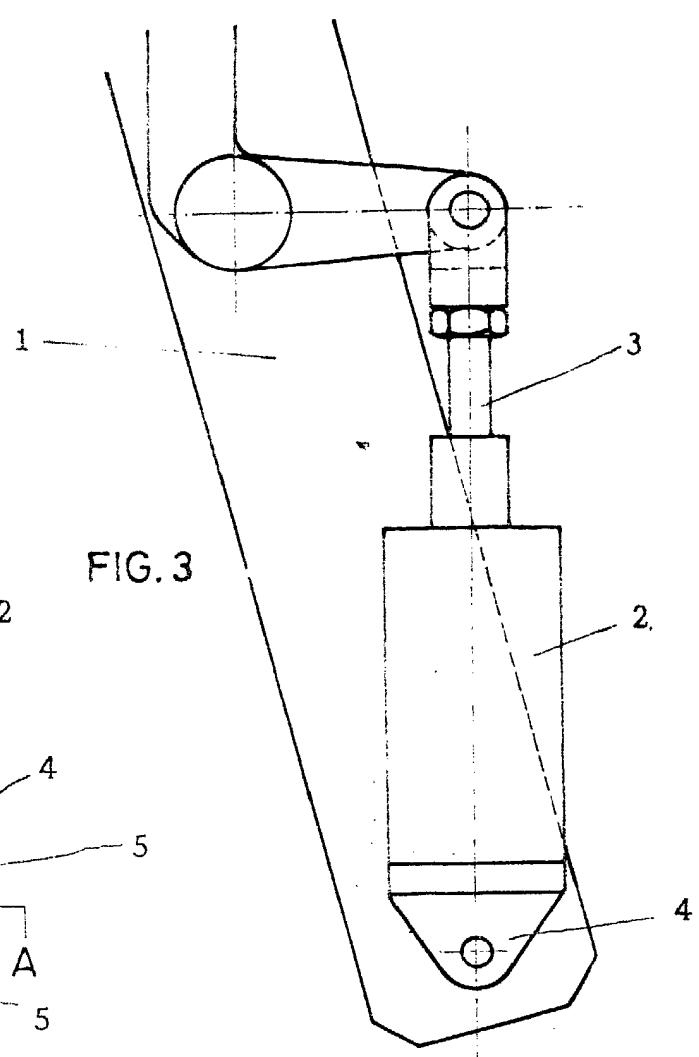


FIG. 3

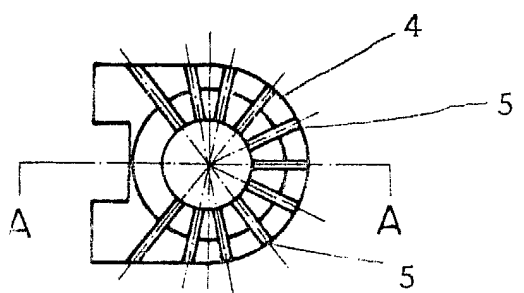
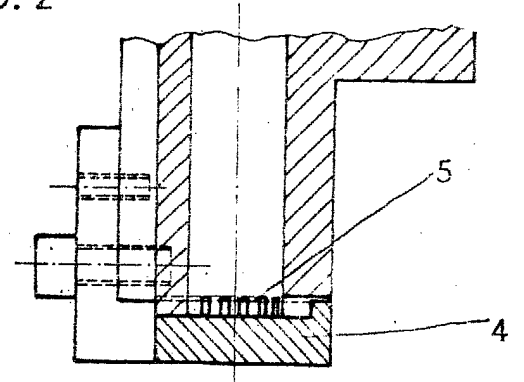


FIG. 2



ESCALA VARIABLE

Madrid, 11 SET 1978

MANUEL BARRAL  
E.P.