



ESPAÑA

19 ES	11	258763	10 Y
	21		
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		2 JUN. 1981	

MODELO DE UTILIDAD

7 DIC. 1981

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	81 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A43D 67100

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"MAQUINA DE PONER TAÇONES".

71 SOLICITANTE (S)
NAVEIRA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
MADRID, C/ Doctor Fourquet, nº 10.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. ANGEL LUIS DE LA HERRAN Y DE LAS POZAS.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una máquina para poner tacones de forma semimecanizada y muy efectiva.

5. La necesidad de disminuir la mayor cantidad de intervención de mano de obra en cualquier trabajo tiene su importancia en los talleres de zapatería y así contemplamos como cada vez aumenta de modo efectivo la mecanización en este tipo de fabricados, si bien su estructuración y planificación debe cumplir unos requisitos muy tipificados para esta industria.

10. Así vemos que es obligada una limitación muy estricta en las dimensiones volumétricas de la maquinaria, teniendo en cuenta la relativa pequeñez de los talleres, mantener una necesaria fase manual que resulta imprescindible en las operaciones y ello condiciona notablemente la maquinaria planificada como sucede en el caso propuesto de resolver el clavado de tacones que podrá semimecanizarse mediante la máquina ideada y que vamos a describir sobre los dibujos adjuntos y que han sido dados a título de ejemplo sin carácter limitativo.

20.

En los dibujos:

La figura 1 muestra una vista parcial en alzado frontal de la máquina propuesta, y

la figura 2 muestra un despiece perspectivo de dicha máquina.

5. Podemos comprobar como en los dibujos se ha representado por 1 al delero portaherramienta atornillado a un basamento prismático 2 hueco y dividido por tabicado horizontal para guardar elementos y partes del trabajo, adosándose a los costados del candelero 1 una serie de pequeñas bandejas 3 en varias alturas para guardar clavos y pernios de varios tipos y clases utilizados en el trabajo.

15. La cabeza del candelero 1 ligeramente volada para proyectar la vertical del pisón en cremallera 5 engranado en la testa a la rueda dentada 6 manejada por la rueda o volante manual 4 y a cuyo extremo del pisón 5 se adapta el collarín portatación que se ha de clavar por presión antagonista del pisón 5, manejado por el volante 4, sobre el yunque 8 afirmado sobre el pié 9 y por retranca telescópica del mango 7, que sirve de sostén y colocación a la corona de clavos que atravesando el cambrillón de un zapato dispuesto

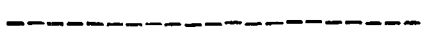
20.

en la cabeza del manguito 7 reciba la presión proporcionada por el pistón 5, en su momento y posición.

Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera la dimensión del basamento y candelero, con tabiques y bandejas variables y dependientes del uso, cualquiera el sistema de accionamiento del pistón, cualquiera la colocación previa de los calvos y salida por presión de los mismos y, desde luego, cualesquiera las dimensiones y materias en que se realice.

5.

10.



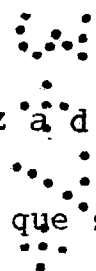
N O T A

Hecha la descripción del presente invento se hace cons-
tar que lo que se declara como no practicado ni divulgado
en España comprende las siguientes

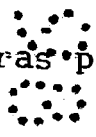
5.

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Máquina de poner tacones, c a r a c t e r i z a d a
por el hecho de constar de un pedestal hueco y en el que se
disponen una serie de cajones y sobre cuya encimera se fija



una columna ligeramente retrancada a las haces traseras pa-
ra variar la acción de apriete en la zona frontal, mediante



10.

la acción de un pisón accionado a cremallera y mediante una
rueda manual de gran radio y sobre cuya cabeza se adaptan
los diferentes collares porta-tacón que han de contraclavar-
se, y a través del zapato, sobre el yunque porta-clavos si-

15.

tuado en el eje vertical del pisón y en la parte inferior
estructurado mediante un manguito móvil que, en movimiento
coaxial con el yunque porta-clavos, los hace asomar, una
vez colocados en la testa del citado yunque, por empuje del
pisón y clavarse en el cuerpo del tacón empujado por el pi-

20.

són descendente, disponiendo en los laterales de la colum-

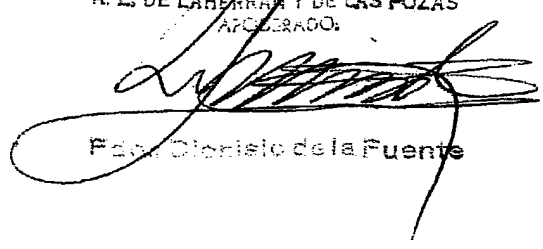
na vertical una serie de bandejas portadoras de las diferen
tes clases de clavos utilizados y que, así, están al alcan-
ce del operario.

2ª.- MAQUINA DE PONER TACONES.

5. Según se describe y reivindica en la presente Memoria
Descriptiva que consta de seis hojas foliadas y mecanogra
fiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 2 JUN. 1981

EL AGENTE OFICIAL
A. L. DE LAHERRAN Y DE LAS POZAS
APC/282800.



Fuente de la Fuente



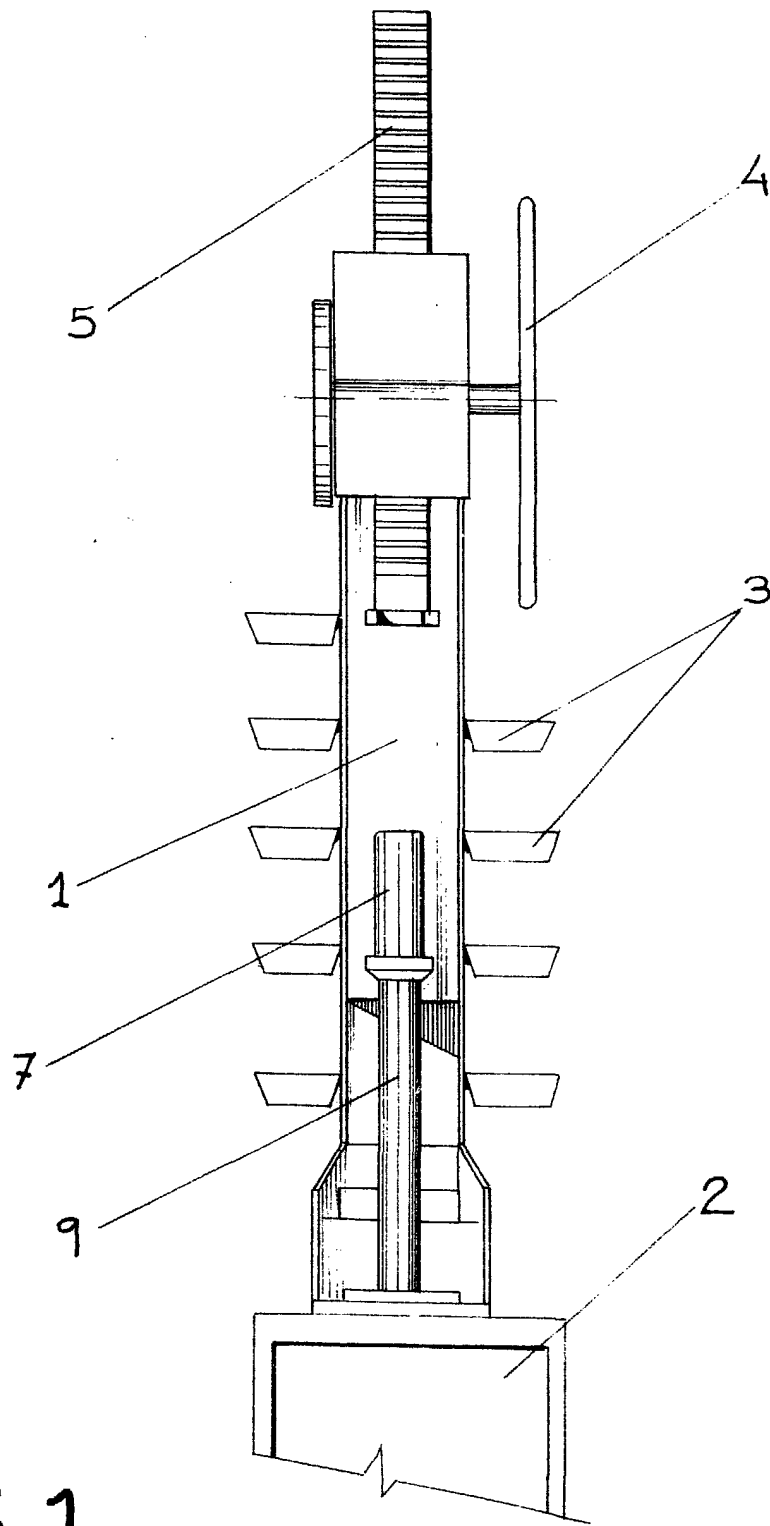


FIG. 1

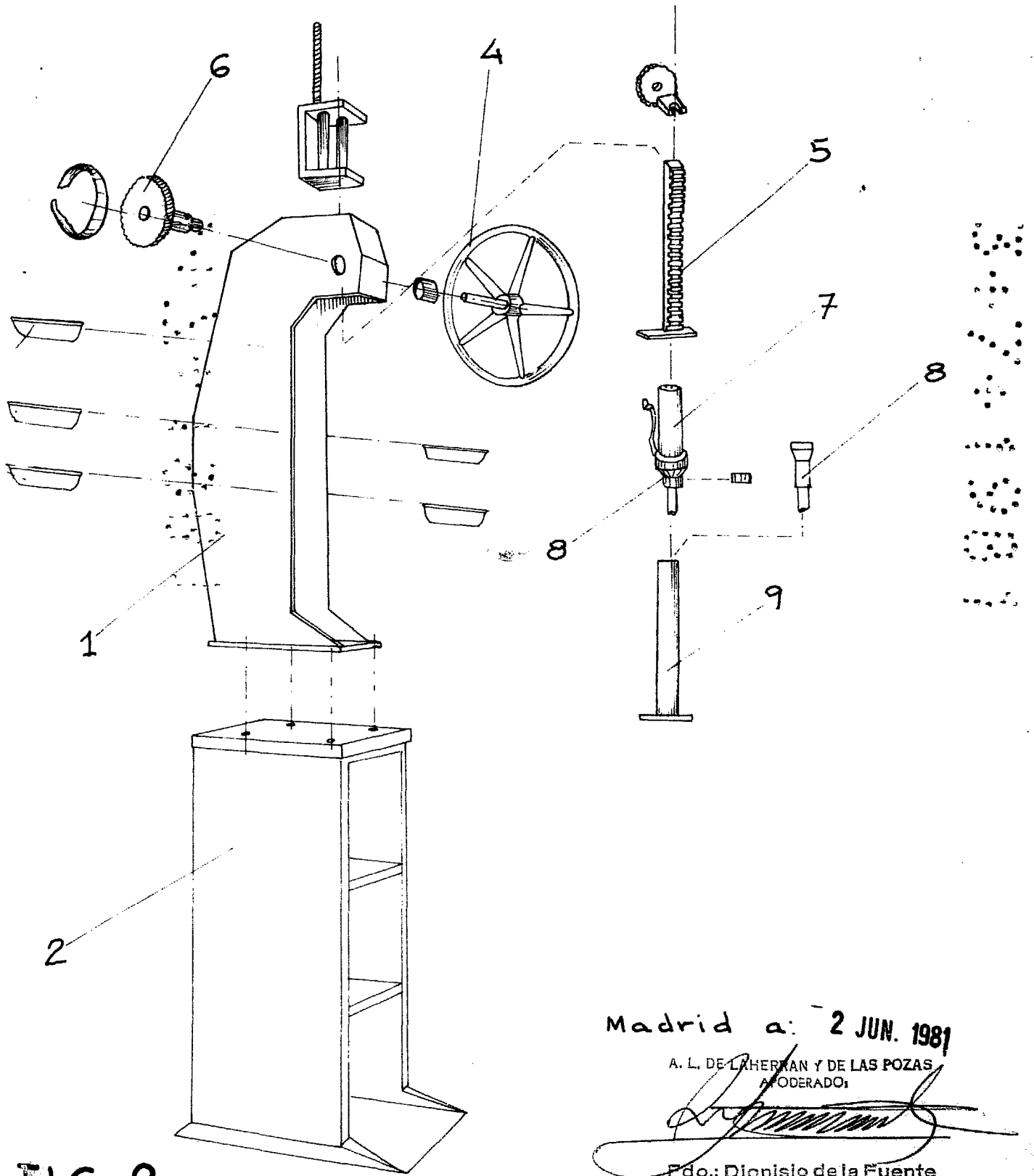


FIG. 2

Madrid a: 2 JUN. 1981

A. L. DE LAHERMAN Y DE LAS POZAS
A. ODERADO

[Signature]

Pdo.: Dionisio de la Fuente