

270752

270752



M e m o r i a   D e s c r i p t i v a  
=====

Correspondiente a una PATENTE DE INVENCION que por un periodo de veinte años, para toda España, se solicita a favor de D. Juan José Gil Martinez, de nacionalidad Española, con domicilio en Elda (Alicante) calle Jaime Balmes nº 22, por "PERFECCIONAMIENTOS EN PRENSAS PARA EL PEGADO DE PISOS A TODA CLASE DE CALZADOS".

La presente Patente de Invención, tiene por objeto la protección en España de una prensa perfeccionada destinada a la fijación o pegado de pisos a cualquier tipo de calzado.

5 Para una mayor claridad efectuaremos la descripción de la Patente, haciendo referencia a los planos que unidos a la presente memoria se acompañan.

Esta prensa está integrada por las siguientes piezas o partes principales, referidas al objeto de la Patente, es decir a los perfeccionamientos sobre los cuales recae.

.../...

270752



10

-1- soporte metálico.

-2- vástago.

-3- tuerca sujección.

-4- columna central para la sujección soporte.

-5- porta-almohadillas.

15

-6- y -7- almohadillas.

-8- cadena o correa transmisora.

-9- piñones.

-10-ruedas dentadas.

-11-manivela de accionamiento.

20

-12-mordaza sujección calzado.

-13-volante impulsor.

-14-arbol roscado.

-15-tornillo sin-fin.

-16-base hierro fundido.

25

-17-tuerca fijación del soporte -1- a la columna central-4-.

-18-eje.

-19-soporte regulable del eje -18-.

-20-columna soporte mecanismo.

-21-corona.

30

-22-tapa protectora.

Su funcionamiento es como sigue:

Acoplado al eje -18- va fijo el volante -13, el cual al ser accionado por medio de la manivela -11-arrastra en su giro a las ruedas dentadas -10- que van montadas sobre el mismo eje -18-.

35

Dicho eje -18- se acopla a un soporte regulable -19-, el que a su vez se fija a la columna central -4- por medio de tornillos.

40

Las ruedas dentadas -10- montadas sobre el eje -18- al ser puestas en movimiento por la acción del volante -13- impulsan a los piñones -9- por medio de transmisión de correa o cadena -8-, produciendo en estos piñones -9- movimientos de rotación opuestos, con lo que se permite que mientras una de las almohadillas -7- fija por presión el piso al calzado, la otra almohadilla queda en la zona baja de la prensa, para facilitar la colocación de nuevo calzado.



45

Los movimientos de elevación y descenso simultaneo de las almohadillas -7-, se produce como queda indicado mediante el giro inverso de los piñones -9-, los cuales a su vez imprimen tambien movimiento a un tornillo sin-rín -15-, cuyo tornillo engrana con una corona -21-.

50

Esta corona -21- está provista de rosca interior, para permitir su giro alrededor del arbol -14- tambien roscado, que atraviesa dicha corona, produciendose de este modo el movimiento de elevación y descenso de las almohadillas -7-.

55

Como se vé estos perfeccionamientos descritos, permiten un trabajo continuo de la prensa, por cuanto mientras un juego de almohadillas pega o fija un piso, queda el otro juego libre para acoplar piso y calzado y al efectuarse el movimiento requerido o sea de bajada para separar el calzado con su piso ya adherido, simultaneamente sube la otra almohadilla y efectua identica operación, y así sucesivamente, permitiendo con ello un trabajo continuo, lo que supone por consiguiente un rendimiento doble, sobre cualquier otro tipo de prensa hasta ahora conocido.

60

Lo expuesto puede ser objeto de modificaciones de detalle, siempre que las mismas no alteren ni cambien de un modo esencial la naturaleza de la Patente, por ello aunque en los planos se señale el movimiento de ambas almohadillas prensoras, producido con un engranaje y cadena, este mecanismo puede sustituirse por otro de fricción entre discos, engraneje dentro del mismo módulo, o bien, por correa trapecoidal o plana, es decir poleas, sin que ello repetimos, altere las características de la invención.

65

70

N O T A

Descrita que queda la PATENTE DE INVENCION se considera que su objeto debe de recaer sobre las siguientes

R e i v i n d i c a c i o n e s

75

Primera: PERFECCIONAMIENTOS EN PRENSAS PARA EL PEGADO DE PISOS A TODA CLASE DE CALZADOS, caracterizada por el acoplamiento a un eje



accionado por volante impulsor, de un juego de ruedas dentadas, las cuales al ser puestas en movimiento, por la acción de dicho volante, impulsan a unos piñones, por medio de transmisión de correa o cadena indistintamente.

80 Segunda: PERFECCIONAMIENTOS EN PRENSAS PARA EL PEGADO DE PISOS A TODA CLASE DE CALZADOS, caracterizada por la reivindicación primera y porque el eje a que se hace referencia en reivindicación anterior, se acopla a un soporte regulable, el que a su vez va fijo a la columna central de la prensa por medio de tornillos.

85 Tercera: PERFECCIONAMIENTOS EN PRENSAS PARA EL PEGADO DE PISOS A TODA CLASE DE CALZADOS, caracterizada por las reivindicaciones anteriores y porque al girar los piñones reseñados en reivindicación primera, efectúan movimientos de rotación contrarios, y dichos piñones en su giro, imprimen movimiento a un tornillo sin-fín, cuyo tornillo a su vez engrana con una corona, provista de rosca interior, para permitir su giro alrededor de un árbol también roscado, que atraviesa dicha corona.

90 Cuarta: PERFECCIONAMIENTOS EN PRENSAS PARA EL PEGADO DE PISOS A TODA CLASE DE CALZADOS, caracterizada, por las reivindicaciones anteriores y porque al efectuarse el giro de los piñones y del tornillo sin-fin que engrana a la corona acoplada al árbol también roscado, según reivindicación tercera, se produce el movimiento simultáneo de subida y bajada de un juego de almohadillas destinadas a fijar el piso al calzado por presión.

100 Quinta: PERFECCIONAMIENTOS EN PRENSAS PARA EL PEGADO DE PISOS A TODA CLASE DE CALZADOS, caracterizada por las reivindicaciones anteriores y porque al producirse los movimientos contrarios de rotación en los piñones, según reivindicación tercera se da lugar a que mientras una de las almohadillas, preme la suela en el zapato, la otra almohadilla  
105 quede en la zona baja de la prensa facilitando la maniobra de colocación del segundo zapato y que al hallarse dispuesto para el pegado, se impulse el volante fijo al eje que acciona las ruedas dentadas, según reivindicación primera, con el fin de dejar libre de presión a la primera almohadilla, y por lo tanto al repetirse el movimiento por me-

270752

110

dio de dicho volante impulsor quedará siempre un zapato sometido a presión y otra almohadilla libre para efectuar la colocación de nuevo calzado.



Sexta: PERFECCIONAMIENTOS EN PRENSAS PARA EL PEGADO DE PISOS A TODA CLASE DE CALZADOS.

---

Tal y como queda descrito en la presente Memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara y de los planos que unidos a la misma se acompañan.

Madrid 25 de Septiembre de 1.961

JUAN DEL VALLE  
P.P.

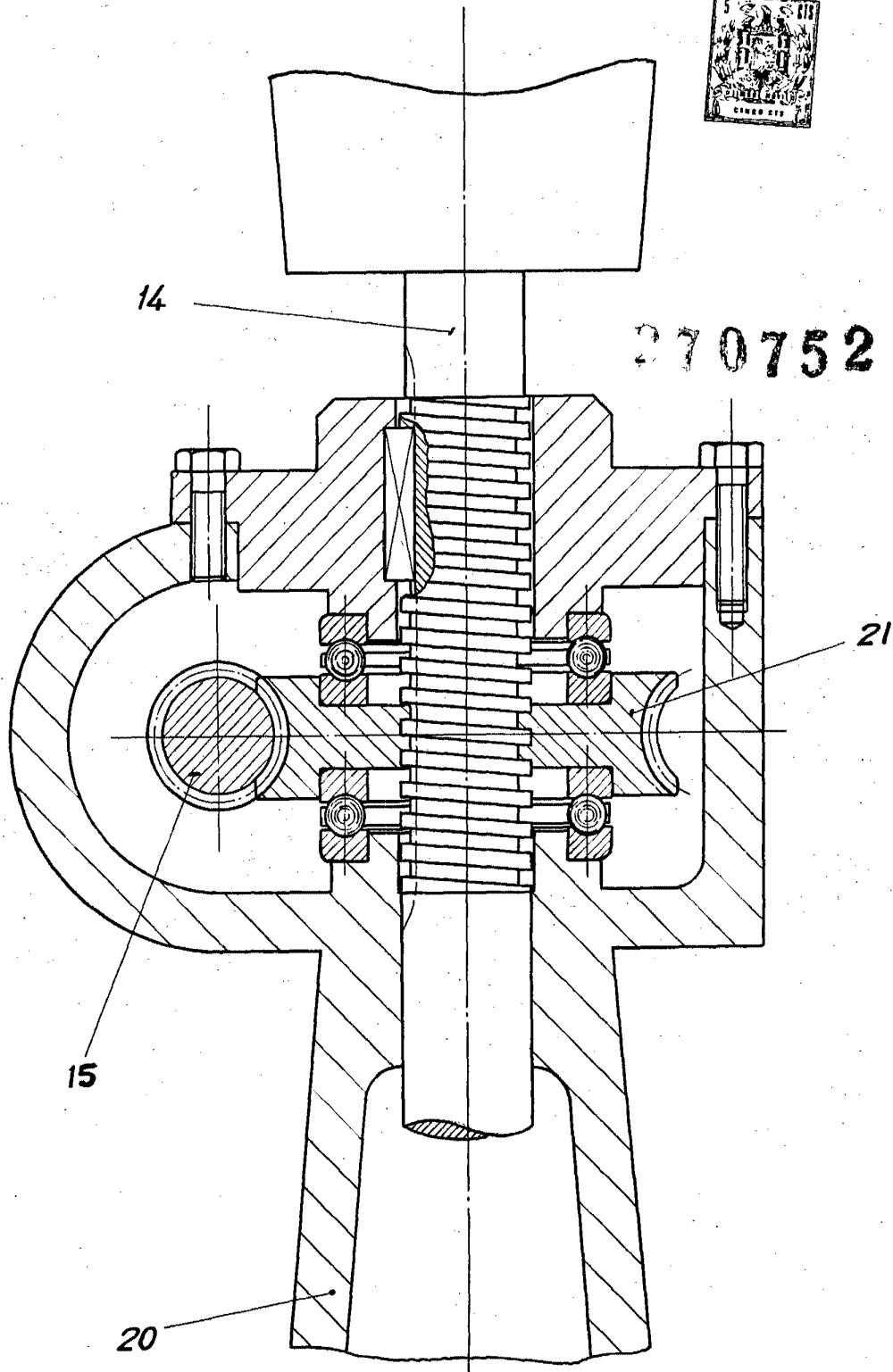


Figura 3ª

Escala variable

Madrid, 3/9 Septiembre de 1961  
JUAN GIL MARTINEZ  
P.P.

Don Juan Jose Gil Martinez

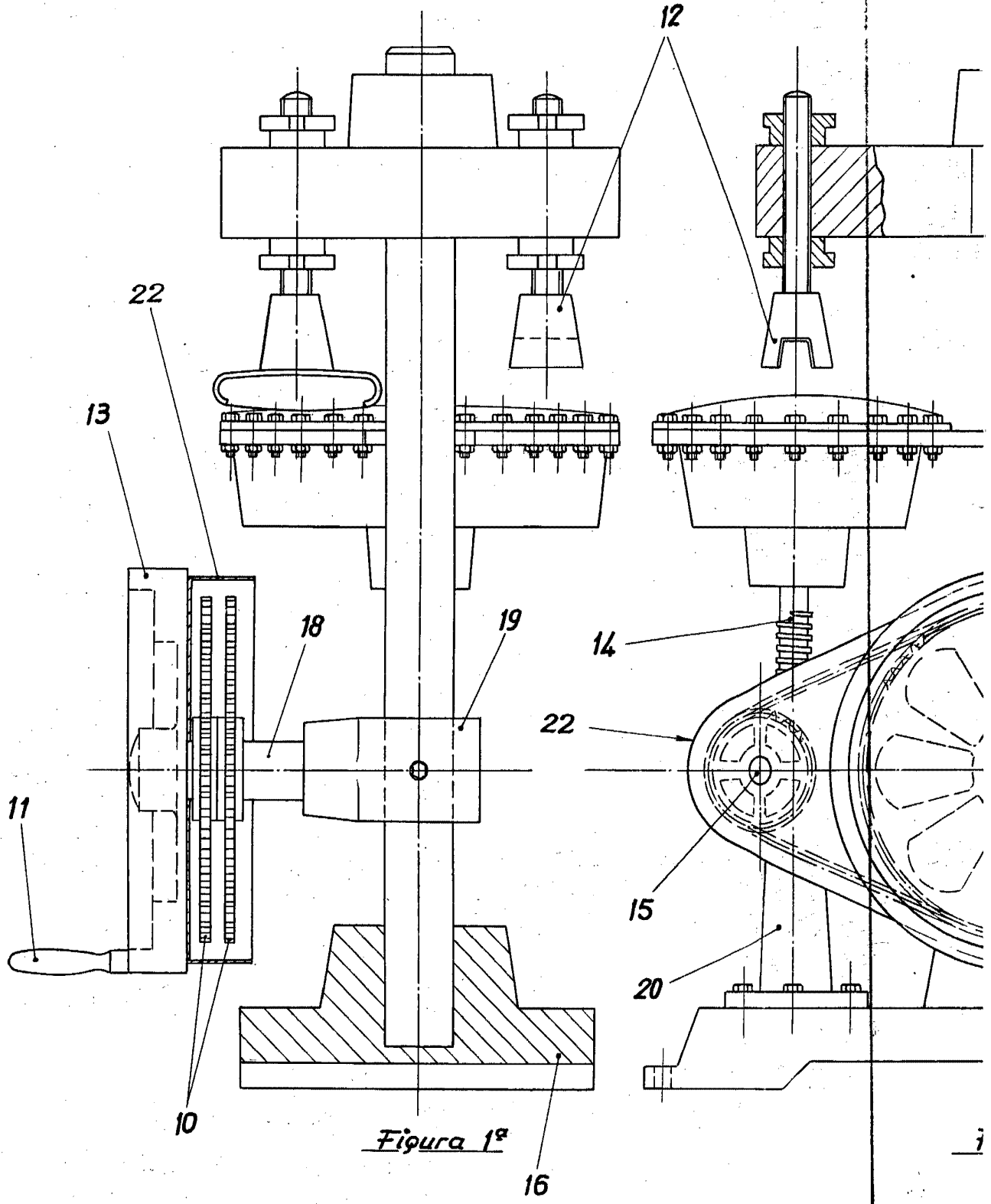


Figura 1ª

Escala variable

270752

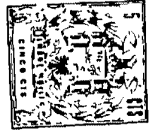
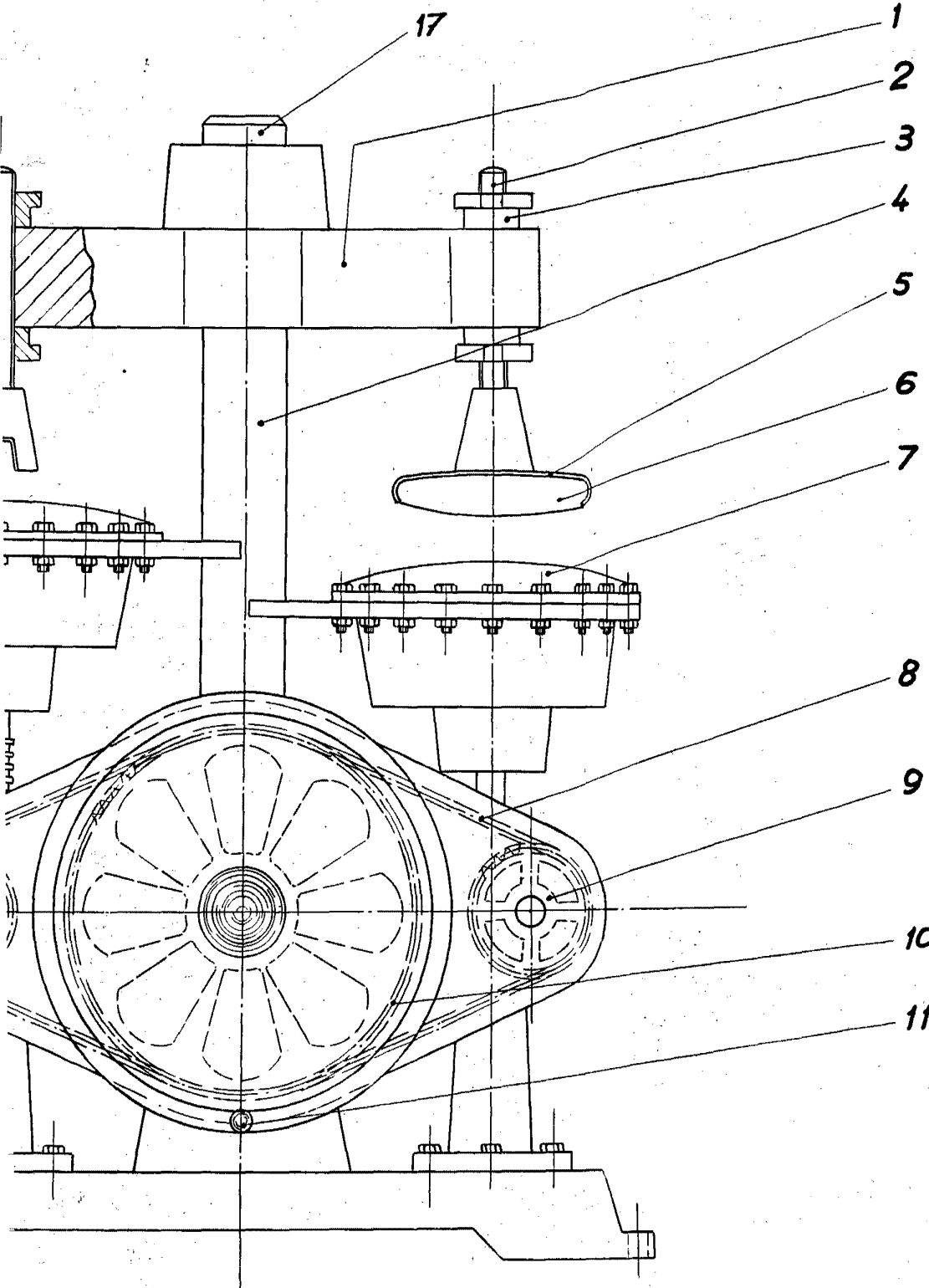


Figura 2ª

Madrid, 21 de Septiembre de 1961

P. P.

*[Handwritten signature]*