

3595

26 SEP.



SECCION TECNICA	
ASOCIACION I. P. C.	
CLASE	A 43
NOCLASE	D

MEMORIA DESCRIPTIVA.

Correspondiente a una Patente de Introducción.

Por diez años.

Para todo el Territorio Nacional.

Por: MAQUINA PARA REFINAR Y ABRIR COSTURAS EN MATERIALES PARA CALZADO.

A favor de D. Manuel y D. Andrés GONZALEZ SOLER y D. Pascual SANSANO QUILES.

De nacionalidad española.

Residentes en ELCHE.-Alicante, C/ Sor Josefa Alcorta nº. 13.

=====

POOR
QUALITY



MEMORIA DESCRIPTIVA.

El presente registro de Patente de Invención, concierne como su enunciado indica, a una máquina y procedimiento para refinar y abrir costuras en materiales para zapatos y similares, de acuerdo con la descripción detallada que de los mismos se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

Este resultado industrial, mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, resistencia, duración, capacidad y precisión de trabajo, completa exención de peligro y economía.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjuntan a la presente memoria descriptiva una hoja de planos en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman y en relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos queda representado:

FIGURA PRIMERA.- La misma representa una vista en planta del cabezal abierto de la máquina, mostrando los mecanismos de transmisión, engranaje, apertura de la costura, desbastado y refinado del material.

FIGURA SEGUNDA.- Es una vista anterior de dicho cabezal con los referidos mecanismos.

FIGURA TERCERA.- Es la misma vista posterior.

FIGURA CUARTA.- Es una vista en alzado del dispositivo de apertura de las costuras.

FIGURA QUINTA.- Es un alzado lateral de la carcasa del soporte de la máquina.

FIGURA SESTA.- Es una perspectiva de dicha carcasa y dispositivo s incorporados.

26 SEP.



En estas figuras y con el mismo valor en todas ellas, se aprecian las siguientes referencias:

- 1.- Carcasa de soporte de la máquina, de estructura convencional y que va soportada sobre un plano apropiado de trabajo.
- 5.- La prolongación interior de este cabezal, no representada en la adjunta ilustración, comporta un motor eléctrico de potencia apropiada, con una transmisión primaria de correa trapecoidal, que pone en función rotativa a una polea secundaria prevista en la parte vaciada posterior de dicha carcasa -1-.
- 10.- 2.- Polea secundaria, de diámetro de multiplicador que recibe la toma de fuerza de la transmisión motriz. El vastago o eje de dicha polea, está prevista en la parte central del cabezal y comunica el giro a los engranajes solidarios, respectivamente del dispositivo de apertura de la costura y de refinado.
- 15.- 3.- Eje de la polea -2-, debidamente encaquillado que en su extremo anterior y saliente presenta un piñón acondicionado para realizar el desbaste del material tratado.
4.- Es el piñón mencionado de dientes lisos, horizontales y paralelos.
- 20.- 5.- Eje que comporta el dispositivo hembra del corte del material y que en su parte posterior presenta un engranaje solidario del eje -3-, de cuyo engrane recibe el giro.
6.- Dispositivo hembra de ranurado en material, constituido por un casquillo que en su parte posterior lleva una zona rebajada en la cual se introduce a presión regulable el filo del útil del dispositivo de corte a presión.
- 25.- 7.- Eje solidario del eje -3-, también encaquillado y dotado de piñón de engrane, cuyo extremo anterior realiza el refinado del material tratado.
- 30.- 8.- Rodillo mencionado del refinado.

**POOR
QUALITY**



9.- Estos ejes y casquillos van debidamente enchavetados y provistos de surcos helicoides de lubricación.

5.- 10.- Util de corte , montado en forma bscillante en la parte superior del dispositivo -11- y cuyo filo actúa sobre la garganta de la pieza -6-, determinativa de la apertura de dicho corte.

11.- Dispositivo regulable y móvil de corte del material, dotado de un sector graduado para establecer selectivamente distintas fases de trabajo.

10.- 12.- Crejeta basculante, prevista en la parte inferior del dispositivo -11-, la que queda por debajo del tablero del trabajo y unida por cable o similar a un pedal que establece el grado de presión del filo cortante -10- sobre la ranura hembra de dicha pieza -6-.

15.- En la figura sexta del plano, se aprecia la tapa superior del cabezal de la máquina la que lleva otra tapa interior desmontable y los correspondientes medios de engrase.

20.- Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en la misma, se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

NOTA

Por último, se declara de novedad en España, las siguientes:

25.- REIVINDICACIONES.

30.- 1ª.- Máquina para refinar y abrir costuras en materiales para calzado, caracterizado esencialmente porque comprende un cabezal en el que están previstos tres ejes paralelos, dotados de piñones de engrane solidarios, recibiendo la fuerza motriz el eje central por intermedio de una polea secundaria de multiplicación.

26 SEP.



dor, puesta en función rotativa por una correa trapezoidal enlazada por otra polea morriz, cuyo sistema va incorporado por debajo del plano del trabajo.

- 5.- 2ª.- Máquina para refinar y abrir costuras en materiales para calzado, según la anterior reivindicación caracterizada esencialmente porque cada uno de los extremos anteriores y salientes de los ejes mencionados, presentan respectivamente dispositivos, hembra para recibir el filo de una cuchilla cortante, determinativa de la costura, otro portador de un piñón de dientes lisos para desbastado del material y en último para realizar la acción del refinado, estando estos dispositivos montados en correspondencia y trabajando sincronicamente.

- 10.- 3ª.- Máquina para refinar y abrir costuras en materiales para calzado, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente porque comporta un dispositivo móvil alojado en un vaciado anterior de la carcasa base, cuya parte inferior comporte una orejeta basculante, unida por un medio de tracción apropiado a un pedal determinativo de la aproximación o separación del útil cortante sobre la garganta de la pieza de corte - hembra, estando el último montado en forma oscilante en la parte superior de este dispositivo, el que cuenta con un sector graduado de ajuste selectivo de las distintas posiciones de trabajo.

- 15.- 4ª.- Máquina para refinar y abrir costuras en materiales para calzado, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente porque el cabezal comporta medios de avance automático, una tapa de registro desmontable y una capa general asociada a esta, estando los ejes enclavados y encaquillados, existiendo medios de computación, paro y de seguridad.

- 20.- 5ª.- MÁQUINA PARA REFINAR Y ABRIR COSTURAS EN MATERIALES PARA CALZADO.

**POOR
QUALITY**

26 SEP.



Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria, se reivindica en su nota y se representa en la adjunta hoja de planos.

Esta memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una de sus caras y a dos espacios.

Madrid, 26 SEP. 1968

Patented in U.S.A. under No. 3,127,000

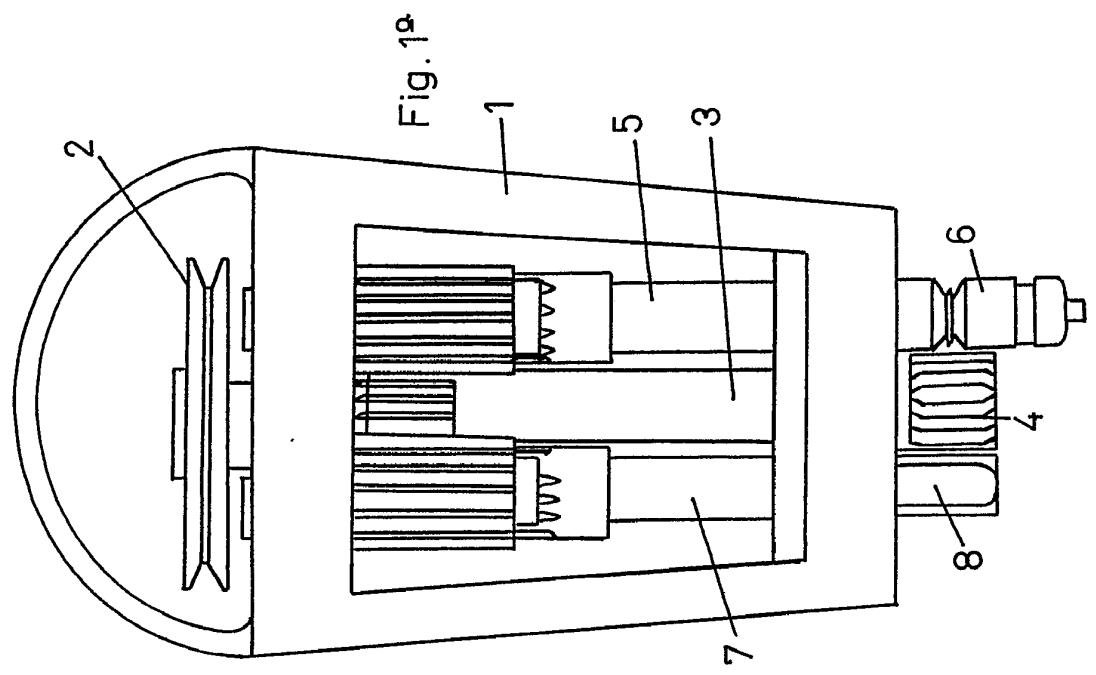
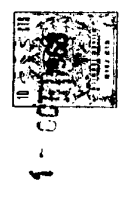


Fig. 1ª

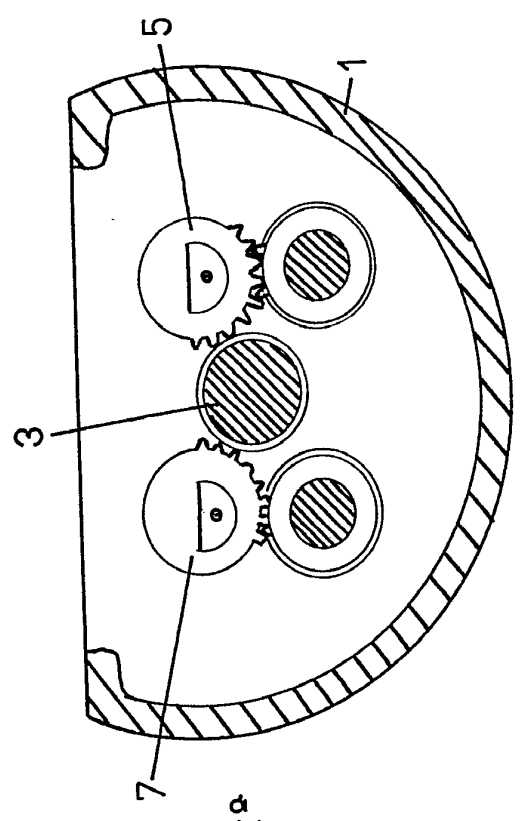


Fig. 2ª

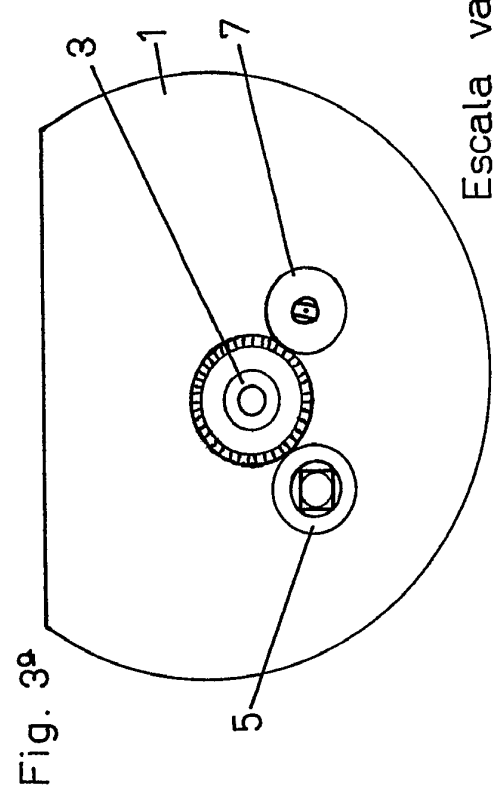
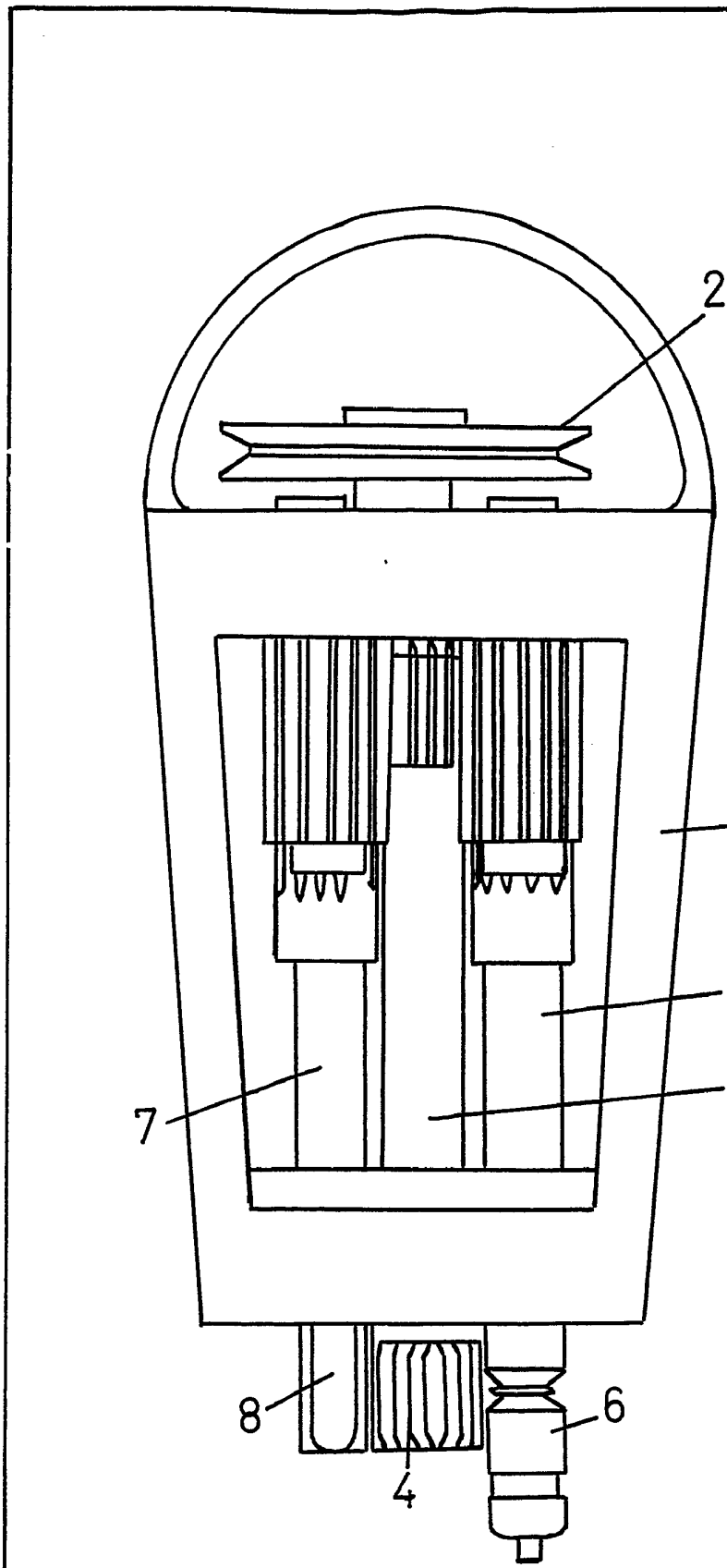


Fig. 3ª

Escala variable

Madrid, 30 SEP. 1968



7-

Fig. 2^a

Fig. 1^a

Fig.

5.

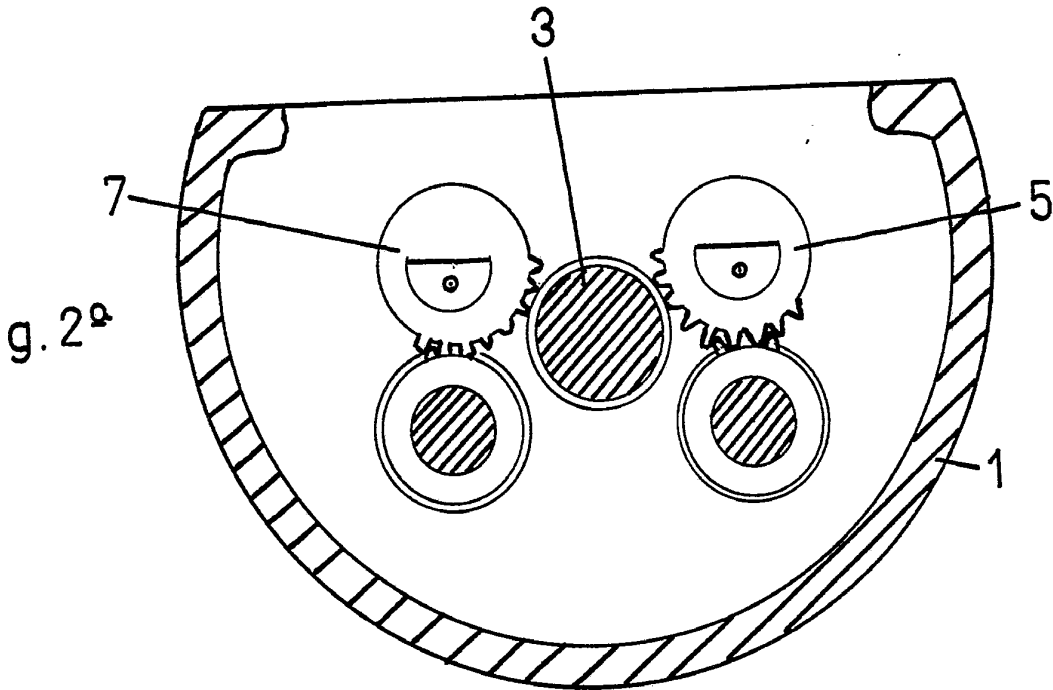
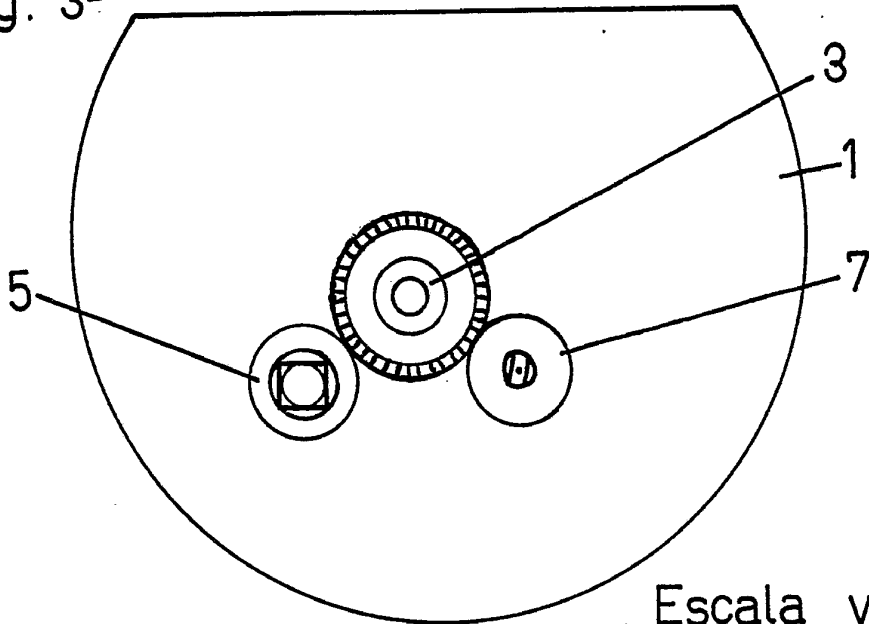


Fig. 3ª



Escala variable

Madrid, 30 SEP. 1968



1 - OCT.

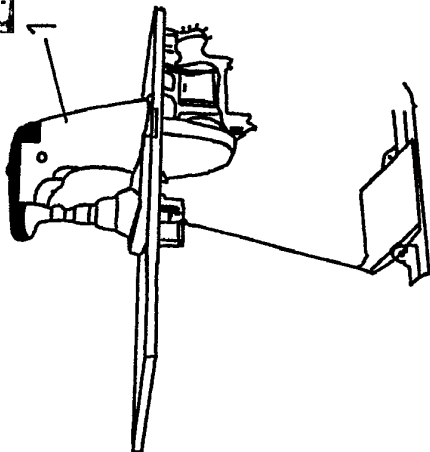


Fig. 6ª

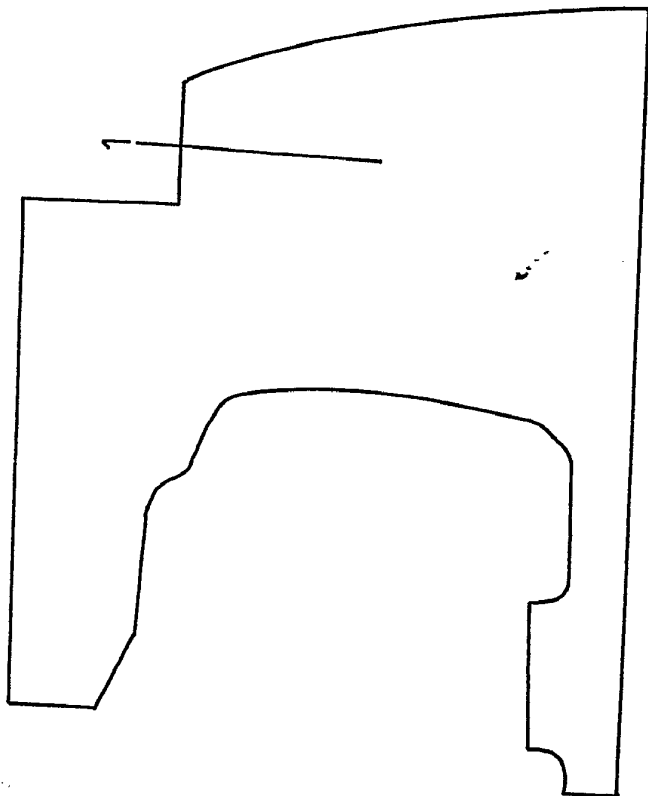


Fig. 5ª

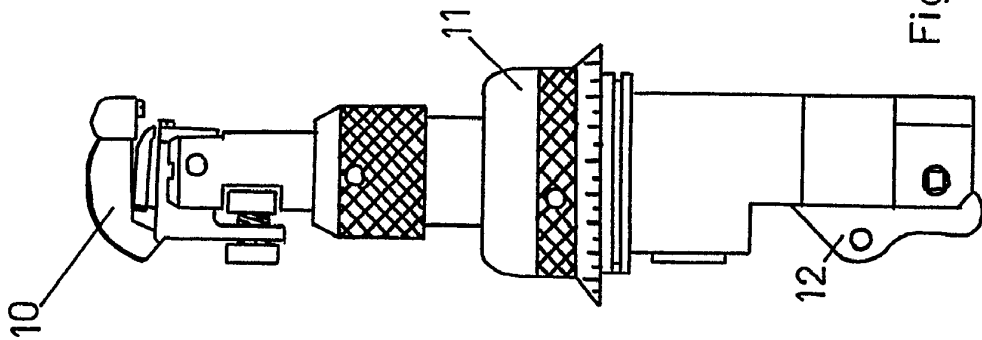


Fig. 4ª

Escala variable

Madrid, 30 SEP 1922

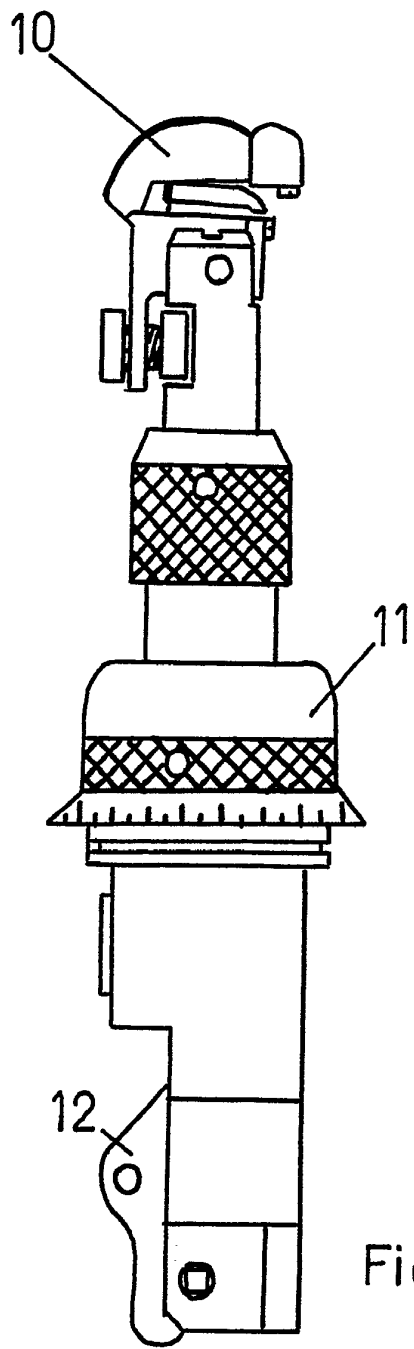


Fig. 4^a

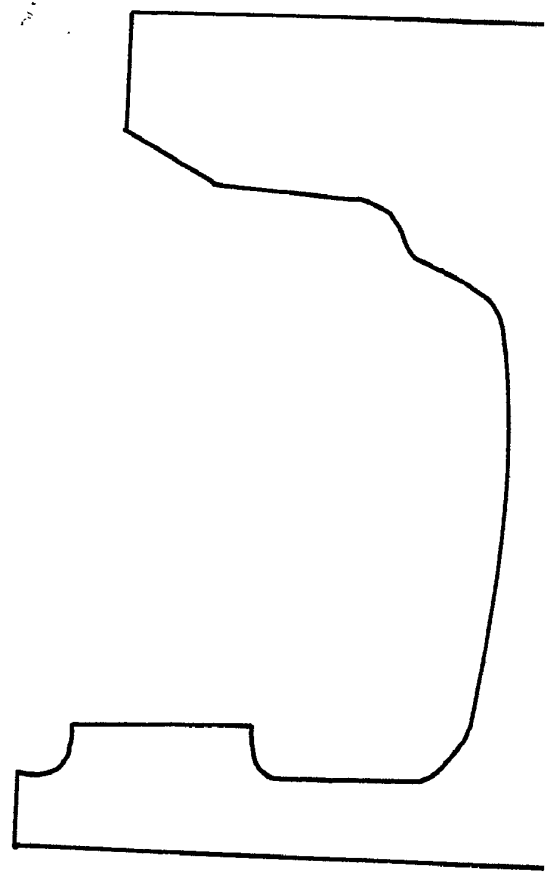


Fig. 5^a

1 - OCT. 1933
10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100
1122 1123

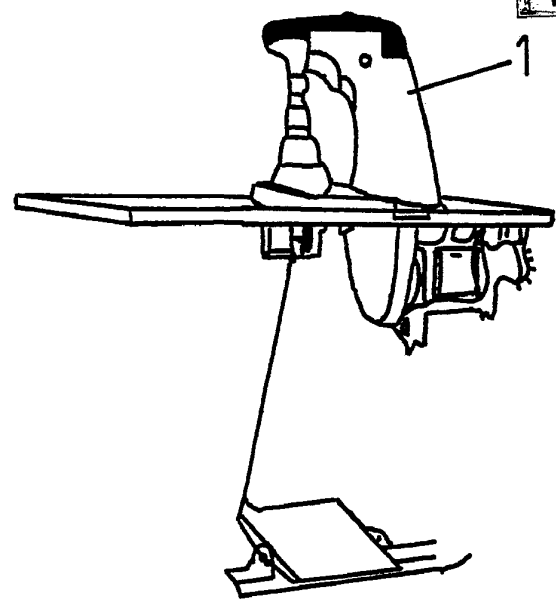


Fig. 6ª

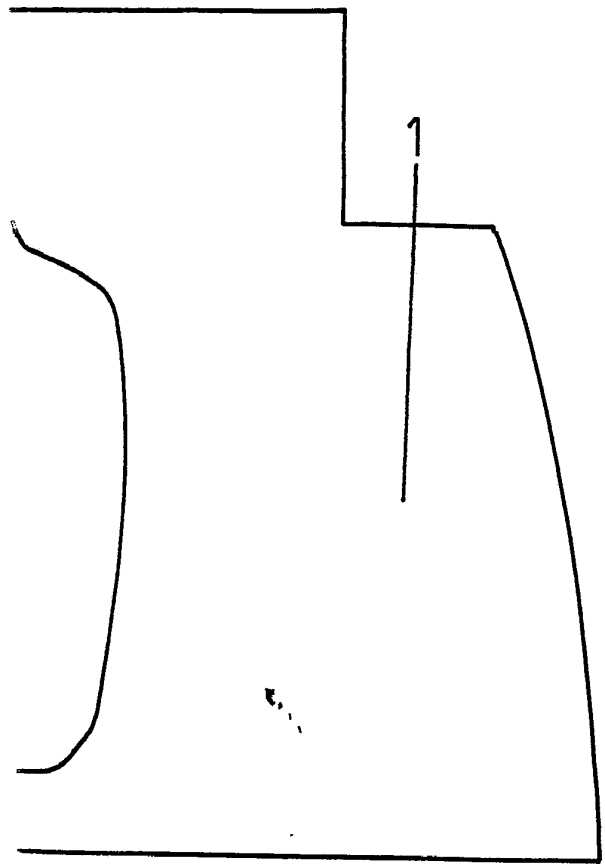


Fig. 5ª

Escala variable

Madrid, 30 SEP. 1933