

259 81



MEMORIA      DESCRPTIVA

correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, a favor de la entidad española "MANUEL REY E HIJOS, S.L.", residente en VIGO (Pontevedra), calle de Tomás Alonso nº 131-Coya, por: "UN APARATO TALADRADOR DE CORREAS DE TRANSMISION TRAPEZOIDALES".

- o - o -

El objeto del modelo de utilidad que por este expediente se reivindica es nuevo en España y recae, según el enunciado expresa, sobre un aparato destinado a producir orificaciones o taladros en las correas o transmisiones de tipo trapezoidal en sección.

5.-

Constituye una novedad este objeto mediante el cual, con toda comodidad, se obtienen taladros perfectos en las transmisiones de correas trapezoidales con el mínimo esfuerzo y con el fin de montar las grapas de unión normalmente utilizadas en este tipo de correas.

10.-

Al objeto de permitir una interpretación exacta del invento, en el plano adjunto se representa una forma de realización práctica en el que la figura 1ª muestra



el punzón roscado con mariposa de mando.

15.- La figura 2ª es la abrazadera y tensor de la correa para producir la orificación.

Por último, la figura 3ª muestra en perspectiva al aparato completo con el punzón orificador en posición de descenso.

20.- Según lo representado, el dispositivo está constituido por una abrazadera (A) con abertura central en forma de trapecio, teniendo en su parte inferior una plataforma (B) orificada en su centro (C) y otra plataforma (D) en la parte superior con orificio (E) roscado en su

25.- interior y que se prolonga hasta la parte superior del cuello (F) para permitir el alojamiento de una guía roscada (G) con cabeza de graduación (H) cuya parte inferior va roscada también para permitir el alojamiento de un vástago roscado (I) con palomilla (J) de mando y punzón

30.- (K) para la incisión y penetración en la correa, dotado de cuchilla (L) para cortar el rebarbado de la orificación practicada en la correa al efectuar la punción.

Se deduce de lo anteriormente relacionado el fácil funcionamiento del aparato, el cual se produce disponiendo la correa trapezoidal en la cavidad central de la abra-

35.- zadera (A) haciendo bajar la guía (G) accionada por la cabeza de graduación (H) hasta presionar la cara superior de la correa a taladrar. Conseguido esto se hace girar la palomilla (J) cuyo espárrago roscado (I) desciende sobre la guía (G) saliendo el punzón (K) por la parte inferior de la guía roscada (G) y penetrando en su movimiento de giro en la correa al mismo tiempo que por las

40.-



45.-

cuchillas laterales (L) va recortando el orificio que produce para dejar lisas las superficies interiores del taladro.

50.-

La base inferior de la guía roscada (G) puede llevar acoplada una arandela libre que presione sobre la superficie superior de la correa mientras se gira hasta obtener la presión deseada sobre la cabeza de graduación de presión (H).

55.-

Otra variante puede consistir en que esta base de presión esté montada sobre los brazos de la abrazadera (A), sirviéndoles estos de guía.

Por consiguiente, la representación gráfica y los términos de la descripción precedente deben ser interpretados en un sentido amplio y no limitativo en cuando a la forma de las partes componentes, independientemente consideradas y en el conjunto, sin que tales modificaciones alteren la esencia de la invención.

60.-

REIVINDICACIONES

65.-

1ª).- "UN APARATO TALADRADOR DE CORREAS DE TRANSMISIÓN TRAPEZOIDALES", que se caracteriza por estar esencialmente constituido por una abrazadera de sección interior en forma de trapecio teniendo en la base inferior una plataforma orificada en el mismo centro y en la base superior otra plataforma también orificada en el centro y con cuello o prolongación por la parte externa, cuyo orificio es roscado en toda su longitud para admitir en el interior



25981

70.- una guía roscada con cabeza de mando exterior cuya superficie inferior centra y presiona la correa a taladrar, siendo esta guía orificada en su parte inferior y roscada a mayor diametro en la superior para admitir la parte superior roscada de un punzón con cabeza de mando en forma de palomilla o pomo y punzón inferior que al descender atraviesa la correa situada en la abrazadera central.

75.- 2ª).- "UN APARATO TALADRADOR DE CORREAS DE TRANSMISION TRAPEZOIDALES", que se caracteriza por que el punzón orificador lleva practicadas unas cuchillas o estrias cortantes para recortar la rebaba resultante de la puncción en el interior del orificio.

80.- 3ª).- "UN APARATO TALADRADOR DE CORREAS DE TRANSMISION TRAPEZOIDALES", que se caracteriza por que en la base de presión de la pieza de prensa de la correa es susceptible de llevar dispuesta una arandela movil o disco para el efecto de presión plana por la cara superior de la correa, pudiendo ser guiada esta pieza o disco por los brazos de la abrazadera.

85.- 4ª).- "UN APARATO TALADRADOR DE CORREAS DE TRANSMISION TRAPEZOIDALES".

90.- La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, componiendo un total de noventa y tres líneas, incluidas las presentes.

Madrid, 28 de Febrero de 1931

ANTONIO ESCRIVA

Fig. 1.

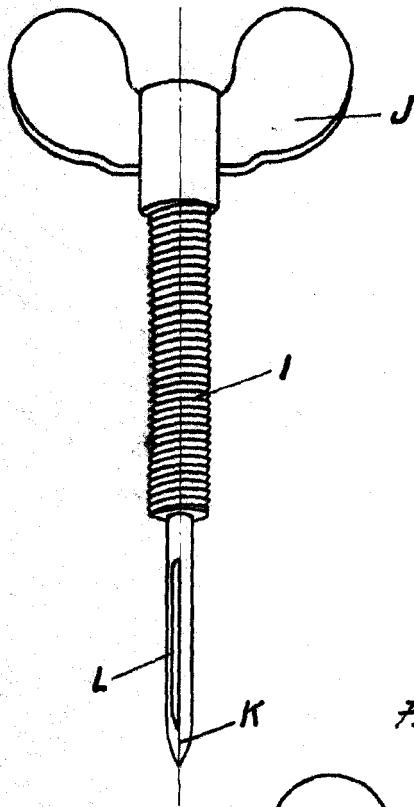


Fig. 2.

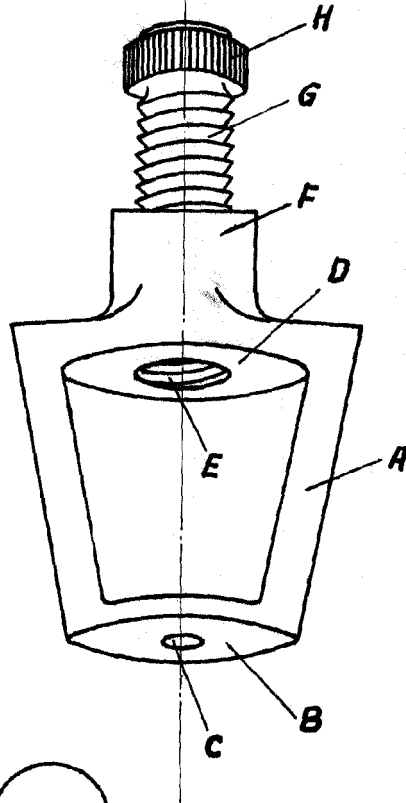
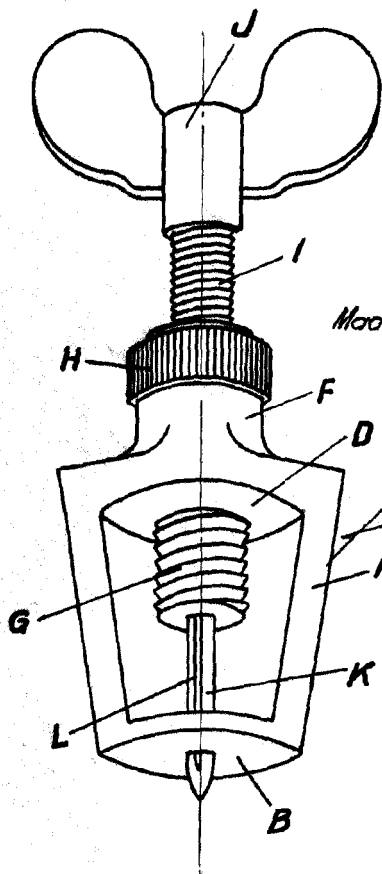


Fig. 3.



Madrid, 28 Febrero de 1951.

REY

REY

Esca la variable.