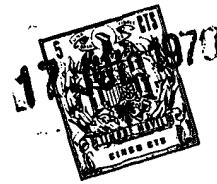


SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>B26</u> <u>B27</u>
CLASE <u>D</u> <u>B</u>



160417

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España, a favor de Don Miguel DURBAN ALEPUZ y Don Angel DURBAN ALEPUZ, de nacionalidad española, domiciliados en Zaragoza, Sangenis, 69 - - - - -

p o r

" DISPOSITIVO PARA REGULAR EL CAMBIO DE CENTROS DE ELEMENTOS CIRCULARES DE CORTE "

=====

Según el enunciado la presente protección registrar está relacionada con un dispositivo mecánico ideado especialmente para proveer un medio de regulación en la operación de cambiar los centros de elementos circulares de corte, tales como por ejemplo, los discos de las máquinas tronzadoras, sierras de disco, etc, en las cuales hay necesidad de variar la altura de trabajo de dichos elementos.

Tal operación es llevada a efecto en las máquinas del indicado tipo que se conocen en la actualidad por medio de un mando que al propio tiempo que sirve para variar dicha altura, actúa como elemento prioritario inmovilizador del sistema, una vez elegida la altura adecuada



de trabajo. Esta circunstancia representa un inconveniente, puesto que al ser preciso aguantar el peso del motor y mecanismos de la máquina accionadores del elemento circular de corte, se hace dificultosa la operación de inmovilizar el conjunto a la altura precisa, al ser manejado el citado mando con una sola mano.

A fin de dar una solución racional al problema expuesto, se ha ideado el presente dispositivo para regular el cambio de centros de los elementos circulares de corte, uno de cuyos posibles casos de ejecución en la práctica se ilustra en las dos hojas de planos que se acompañan a esta memoria descriptiva, el cual se cita con carácter enunciativo y sin limitación alguna en orden a las posibles variantes que sus detalles accidentales pueden revestir en cada caso concreto dentro de sus equivalencias técnicas.

En la hoja primera de planos aparece una vista lateral de un alzado de una máquina cualquiera provista del dispositivo reivindicado, ilustrándose dos posiciones de inmovilización del elemento cortante y mecanismo que le propulsa correspondientes a dos alturas de trabajo distintas.

En la hoja segunda, la Figura A muestra un detalle del dispositivo situado en uno de los costados de la máquina, siendo la Figura B una sección transversal del mismo, vista la máquina frontalmente.

Haciendo referencia a la numeración convencional dada en los adjuntos planos a las piezas y partes componentes del dispositivo, a continuación se exponen la construcción y características funcionales del mismo.

Está constituido básicamente por una plancha -1- adosada preferentemente a uno de los costados laterales del bastidor de la máquina. Esta plancha se encuentra provista de una ventana rasgada -2- normalmente curva, a lo largo de la cual se desplaza en dirección ascendente o descendente según se pretenda elevar o descender el mecanismo propulsor



de movimiento del elemento de corte y consiguientemente, aumentar o disminuir la altura de trabajo de este último.

La ventana en cuestión es atravesada por el vástago -3- de un mecanismo inmovilizador apropiado tal como por ejemplo un torniquete -4- accionado con una mano que al girar, rosca el citado vástago -3- en una tuerca -5- solidaria al mango -6- con el que se cambia los centros del elemento de corte, cuyo mango se sostiene con la otra mano, cuyo roscado produce el apriete de la pieza -7- y del mango -6- contra ambas caras de la plancha -1- para inmovilizar el conjunto a la altura de trabajo del elemento de corte que precise el trabajo en cada caso.

Descrito y representado el objeto de este modelo de utilidad, se hace la expresa salvedad que los detalles de forma, dimensionado y materiales de fabricación podrán ser modificados dentro de la esencialidad reivindicada en la siguiente

15

N O T A

EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita para España, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- "DISPOSITIVO PARA REGULAR EL CAMBIO DE CENTROS DE ELEMENTOS CIRCULARES DE CORTE", caracterizado esencialmente por estar constituido por una plancha adosada en uno de los costados del bastidor de la máquina, cuya plancha ofrece una ventana rasgada normalmente curva, a lo largo de la cual se desplaza a voluntad un mecanismo inmovilizador de la posición del mecanismo propulsor de movimiento del elemento de corte de acuerdo con la altura de trabajo que se precise dar a este último en cada caso, cuyo mecanismo inmovilizador es accionado con una mano, mientras que con la mano opuesta se sostiene el mango con el que se cambia dicha posición.

2ª.- Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita re

30



gistrar para España, -----

p o r

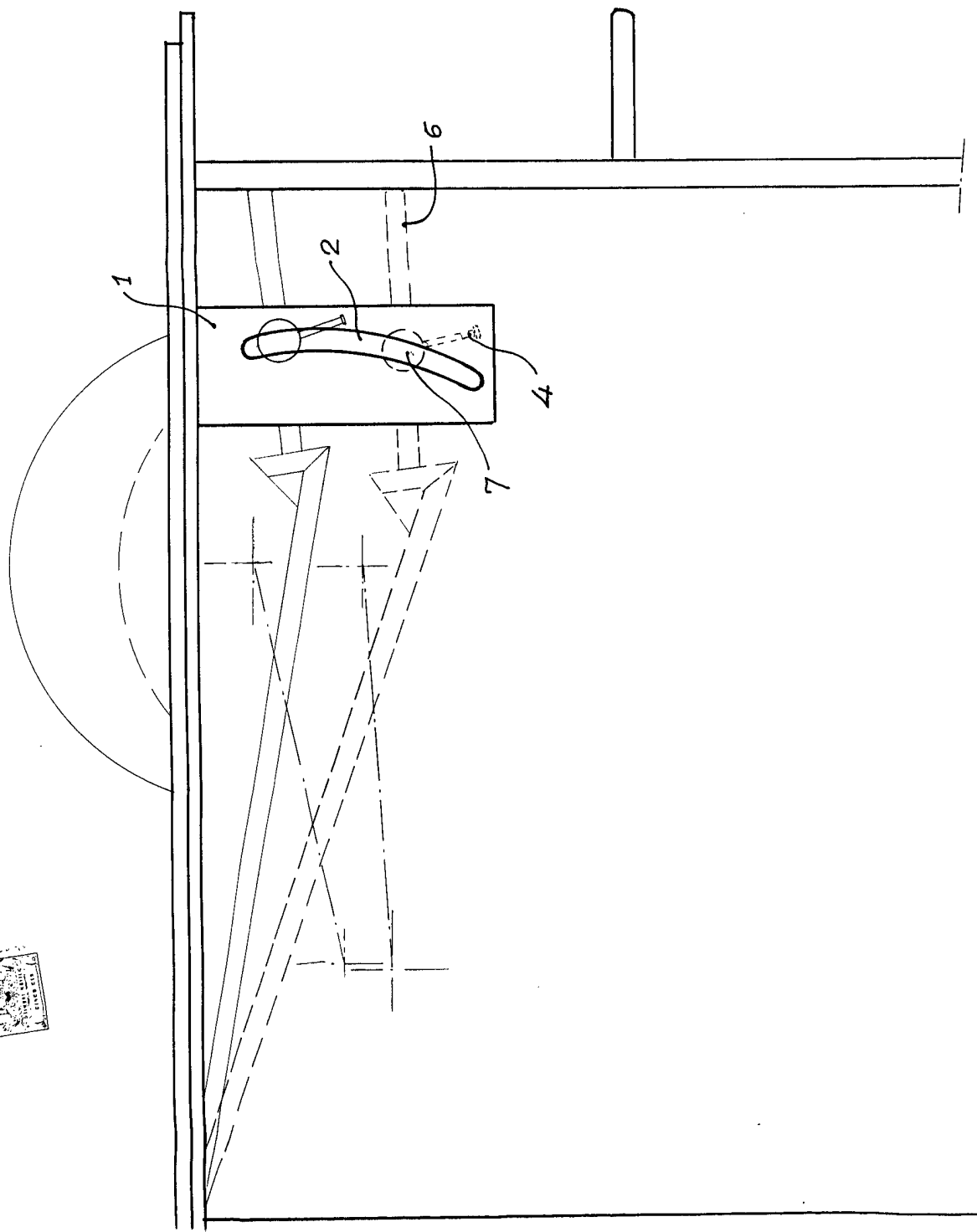
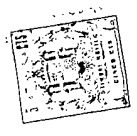
" DISPOSITIVO PARA REGULAR EL CAMBIO DE CENTROS DE ELEMENTOS CIRCULARES DE CORTE "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y planos que se acompañan.

Madrid, 16 de Julio de 1970

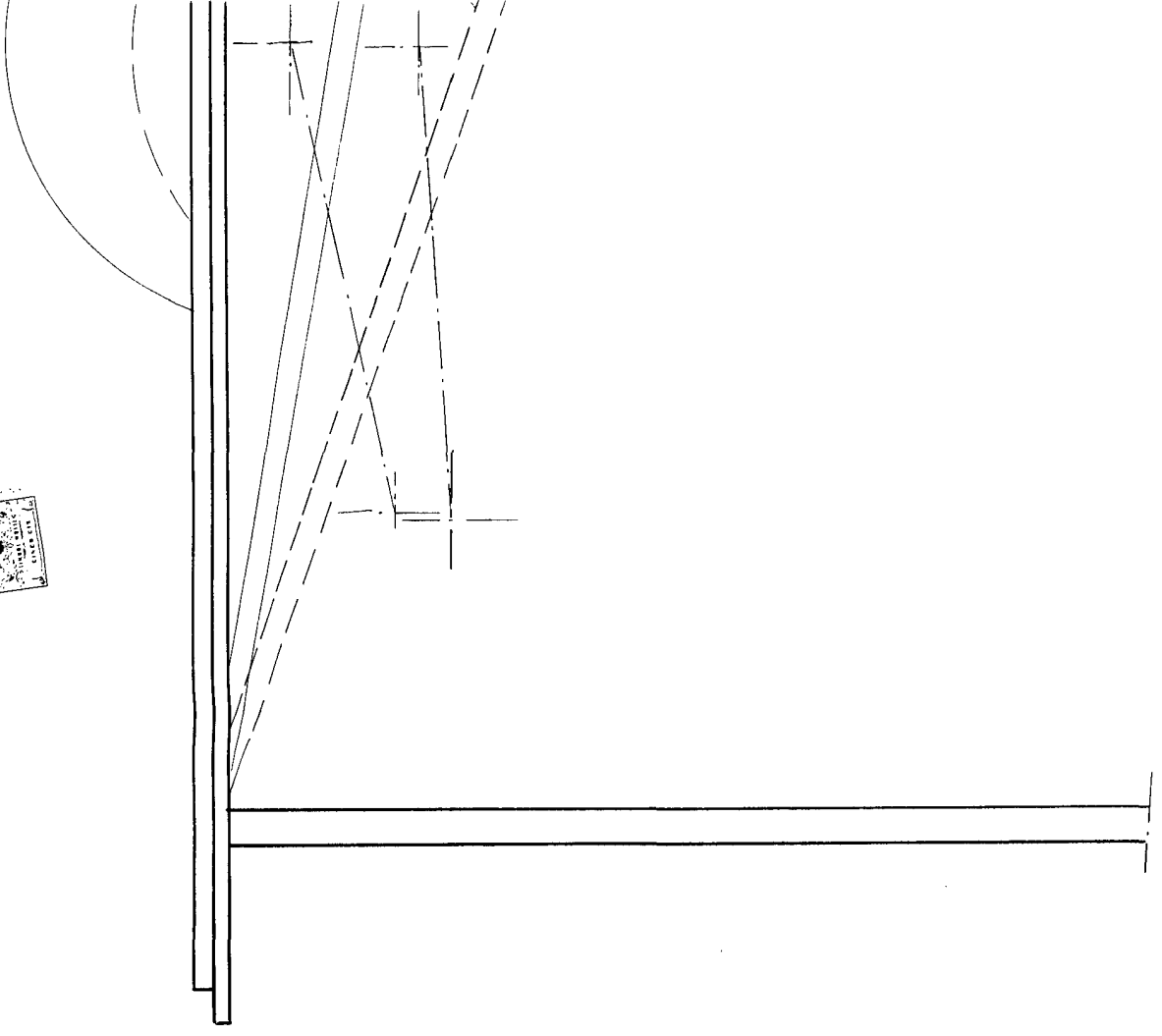
P.A.

PEDRO FELIÚ MAÑA
P. P.



Madrid,

MIGUEL DURBAN ALEPUZ
ANGEL DURBAN ALEPUZ



Escala variable

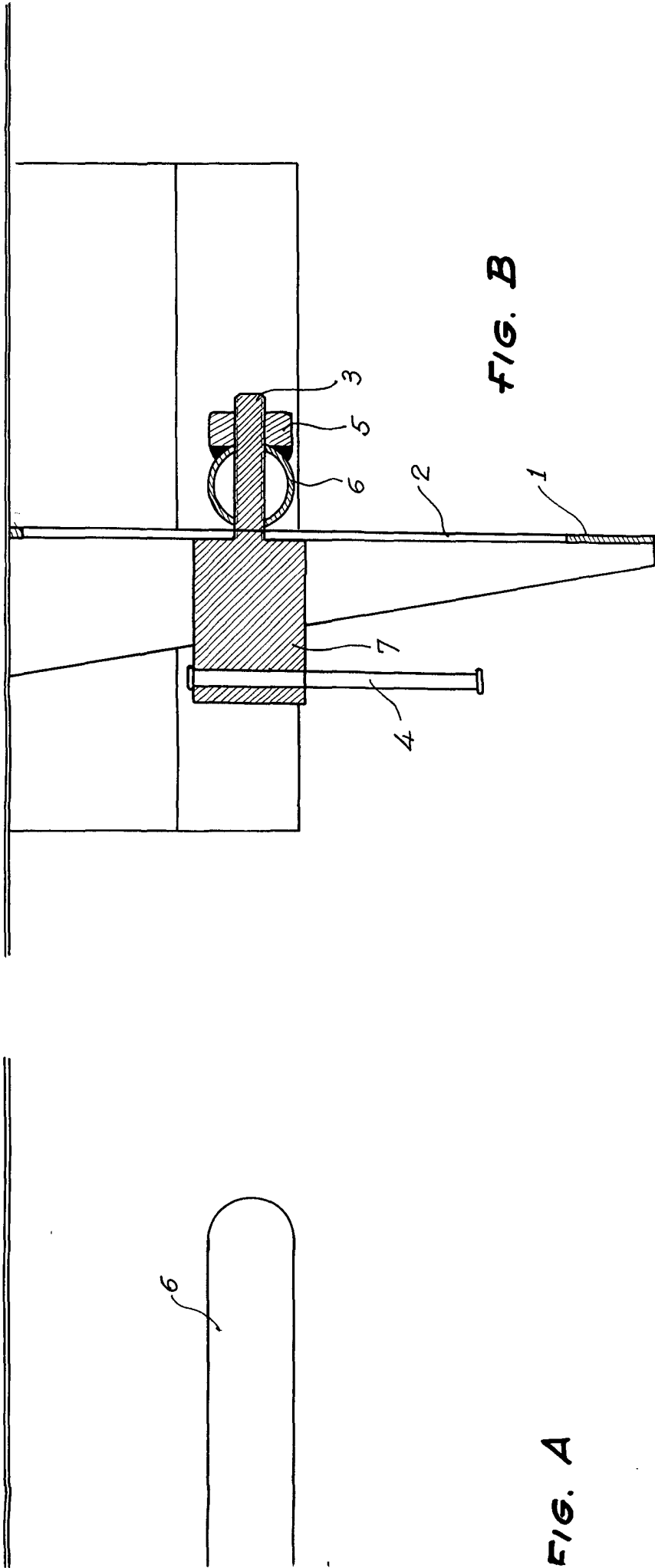


FIG. B

FIG. A

Madrid
1911

MIGUEL DURBAN ALEPUZ
ANGEL DURBAN ALEPUZ

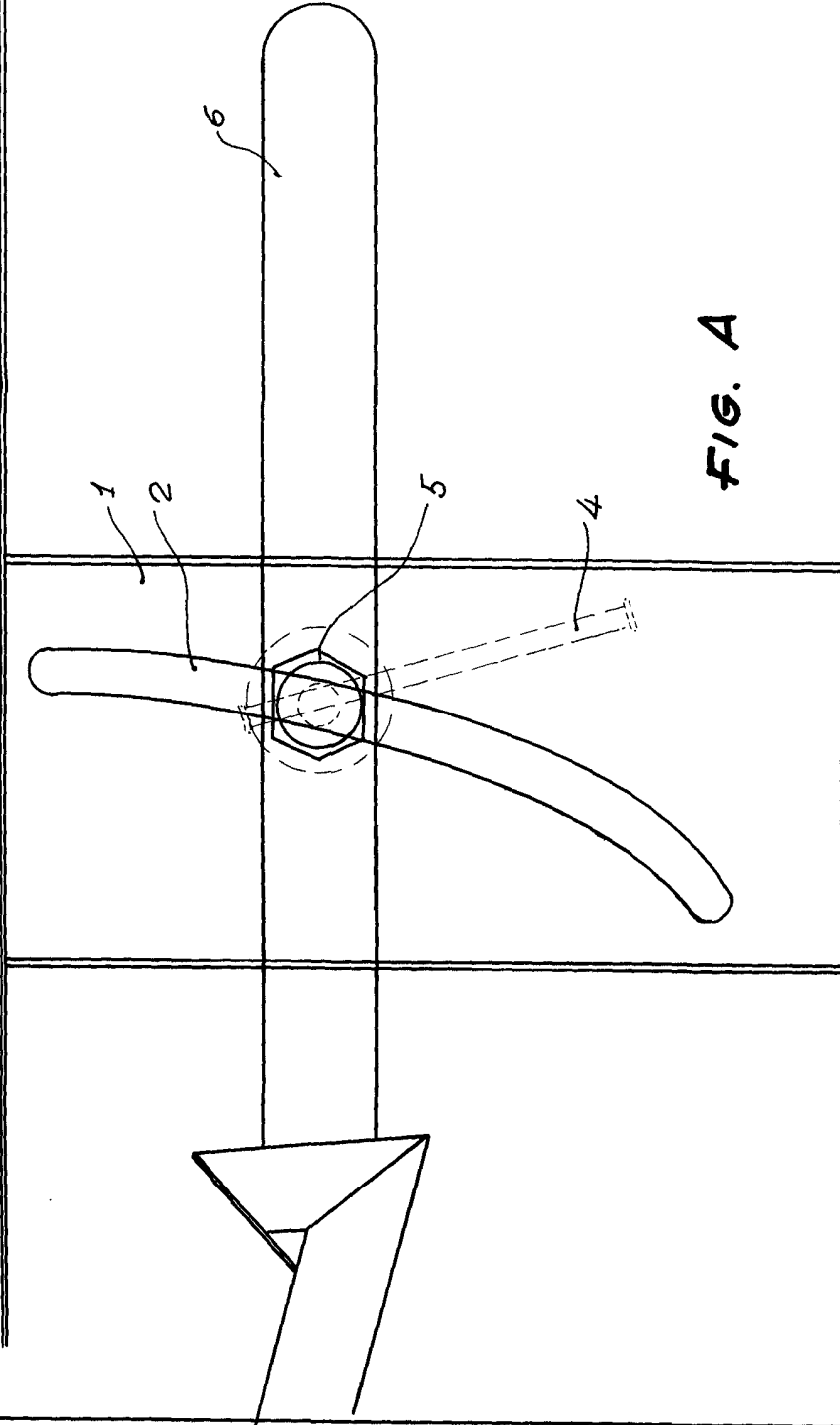
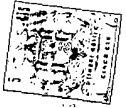
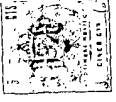


FIG. A

Escala variable