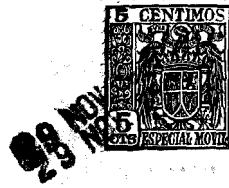


Nº 84459



84459

# MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

.....  
MODELO de UTILIDAD.....

por Veinte años en España, por "CORTATUBO CON RAPIDO

DESGLIZAMIENTO DE LA CUCHILLA DE CORTE"  
.....  
.....  
.....

a favor de

APARICIO HERMANOS Y COMPAÑIA, S.A.,  
.....

domiciliado en ZUMARRAGA (Guipúzcoa)  
.....

--- MS ---  
.....

84459



5.- La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

Esta invención se relaciona en general con dispositivos para cortar tubos y más particularmente con un aparato de accionamiento manual cortador de tubos de distintos diámetros.

10.- La invención es generalmente aplicable para cortar de una manera rápida y por medio de un corte exento de rebabas cualquier tubo cuyo diámetro se encuentre dentro de los que comprende la abertura de bocas del aparato. Sin embargo, el dispositivo tiene una utilidad particular en relación con el corte de tubos de pequeño diámetro, en los cuales se consigue un sensible aceleramiento del proceso de trabajo.

15.- La descripción se efectúa con ayuda del dibujo adjunto a base del cual se expone la estructura del aparato cortatubo, al propio tiempo que su funcionamiento.

20.- Para resolver la tarea que se ha propuesto el invento, o sea que el corte de los tubos se realice de una forma rápida y segura, no importando los distintos diámetros de éstos, el aparato está concebido de tal modo, que consta de un cuerpo (1), en cuya curvatura final van dos rodillos y en la parte opuesta, o sea, en el cuello que forma el cuerpo, hay un agujero de forma cuadrada.

25.- Por este agujero cuadrado se desliza una caña (2), haciendo un robusto encaje y un perfecto ajuste de guía, cuyo lado posterior está dentado en forma de dientes de sierra, lo que tiene por objeto, mediante un deslizamiento rápido por presión o empuje de la mano, situar a una cuchilla (3) en el punto más cercano para

30.-

84459



el comienzo de la operación de corte del tubo.

5.-

El peligro de un posible retroceso de la cuchilla (3) se ha eliminado mediante la disposición de una uña o trinquete (4) que va dispuesta en el moyú del cuerpo, y cuyo trinquete se ajusta al diente de sierra que se desee. De esta forma se consigue la movilidad o fijamiento de la caña (2), a voluntad del operario.

10.-

Para practicar el corte del tubo, y una vez preparada la cuchilla (3) en la posición de fija, basta girar el volante (5) que se apoya en el extremo de la caña (2) y cuyo volante lleva una tuerca interior que forma con el mismo un solo cuerpo. Este movimiento de giro alimenta al eje porta cuchillas, por intermedio de un husillo roscado, hasta la total terminación del corte que se desee efectuar.

15.-

La cuchilla cortadora (3) va provista de una defensa (6) que aumenta su vida de trabajo e impide posibles accidentes por parte del operario que emplea el aparato.

20.-

Una de las principales ventajas de este útil, es la posibilidad que con el mismo se tiene de realizar con rapidez y seguridad un acercamiento o retroceso de la cuchilla cortadora a los distintos diámetros de tubo, a parte de la de poder realizar un corte rápido y sin rebabas, cualidades estas que le hacen superior a los mecanismos de aplicación similar, conocidos hasta la fecha en el mercado, ya que viene a resolver de una manera perfecta y sencilla al mismo tiempo, todos los problemas e inconvenientes que se suscitaban en estos elementos.

25.-

Hecha la descripción precedente hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos precedentes y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

30.-

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recae

84459



rá sobre las reivindicaciones que siguen:

5.- 1ª.- CORTATUBO CON RAPIDO DESLIZAMIENTO DE LA CUCHILLA DE CORTE, caracterizado porque está constituido esencialmente por un cuerpo en cuya curvatura final van dos rodillos y en la parte opuesta, o sea, en el suelo que forma el cuerpo, hay un agujero de forma cuadrada por el cual se desliza haciendo un robusto encaje y un perfecto ajuste de guía, una caña cuyo lado posterior está dentado en forma de dientes de sierra, lo que tiene por objeto, mediante un deslizamiento rápido por presión o empuje de la mano, situar a una 10.- cuchilla en el punto más cercano para el comienzo de la operación de corte del tubo, en el que no existe el peligro de retroceso, ya que una uña o trinquete que va en el moyú del cuerpo, queda ajustado al diente de sierra que se desee y hace que la caña sea movable o inmovible a voluntad del operario.

15.- 2ª.- CORTATUBO CON RAPIDO DESLIZAMIENTO DE LA CUCHILLA DE CORTE, caracterizado según la reivindicación 1ª y porque, conseguido el acercamiento de la cuchilla de corte al tubo, por medio de la caña dentada y de su trinquete de retención, se hace girar un volante que se apoya en el extremo de la caña, cuyo volante lleva una 20.- tuerca interior que forma cuerpo con el, de tal forma que el citado movimiento giratorio del volante, va alimentando al eje portacuchilla, por medio de un husillo roscado, hasta la terminación del corte que se desea.

25.- 3ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "CORTATUBO CON RAPIDO DESLIZAMIENTO DE LA CUCHILLA DE CORTE".

Todo conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro páginas y dibujos adjuntos.

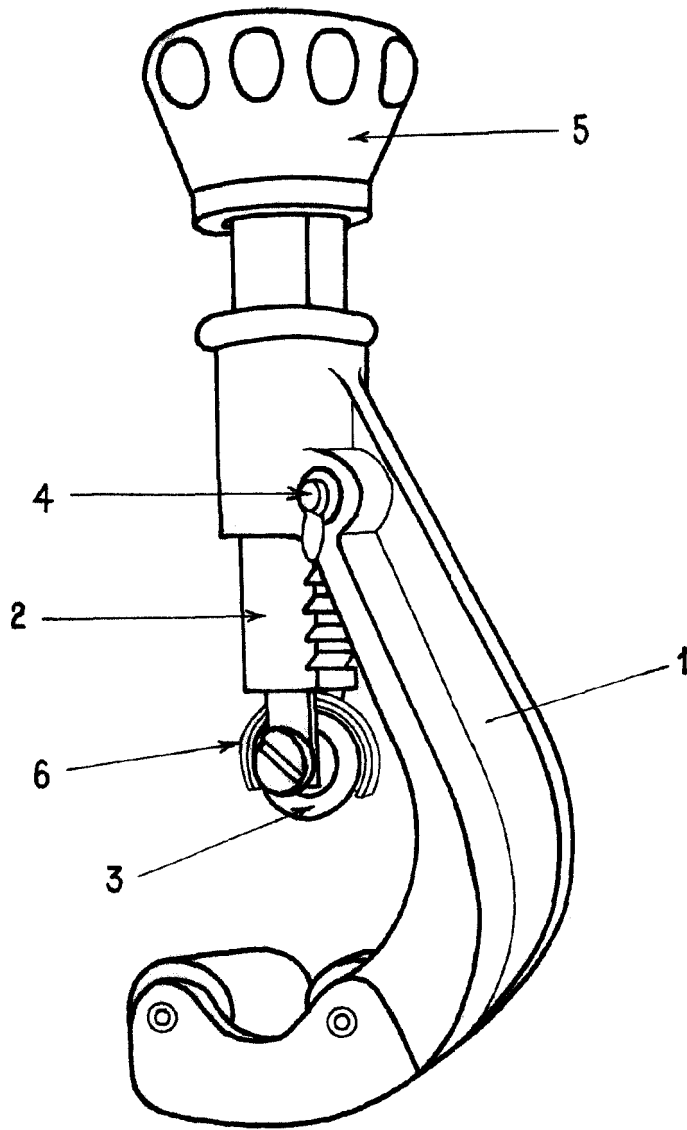
Madrid, a 29 de Noviembre de 1960

30.-

ALFONSO UNGRIA



84459



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 29 DE Noviembre DE 19. 60  
ALFONSO UNGRIG

*[Handwritten signature]*