

11 JUN. 1914



184074

184074

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE
PATENTE DE INTRODUCCION
EN
ESPAÑA

por diez años

a favor de Esperanza y Cía. S. A.

con domicilio en MARQUINA (Vizcaya)

de nacionalidad Española

por "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS TALLADROS POR UN DISPOSITIVO ACOPLABLE AL CABEZAL DE CUATRO MANDRINOS".

y que tiene por origen Una Patente propiedad de Chicago Drillet Corporation, de Chicago (U. S. A.).



La patente que se solicita se refiere a un dispositivo acoplable al cabezal de cuatro mandrinos y por el cual la operación de roscar en taladro se convierte en sencillísima.

5 En el dibujo adjunto se ve un semi-corte longitudinal del porta-machos automático; en él se puede apreciar que la pieza 8 no tiene otra misión que transmitir su movimiento al eje, el cual se encuentra hecho una pieza con ella, gracias al pasador 7.
10 La pieza 8 recibe a su vez el movimiento por medio de la pieza 2, siendo la transmisión por pura fricción. La pieza 2 recibe a su vez el movimiento directamente del taladro por medio de la pieza dentada 10, a la cual está sujeta por medio de rosca.

15 Una vez que el cabezal del taladro haya llegado al tope, el mismo macho arrastra al eje 9, llevando con él a la pieza 8, dejando ésta última de rozar con la 2 y entrando en fricción por la parte inferior con la 3.

20 La pieza 8 recibe el movimiento por medio de la 2, el engrane 4 y el platillo de fricción 3; este último platillo está unido por la parte inferior por medio de un tornillo a una rueda dentada que engrana con la 4.

25 Con ello hemos conseguido que el macho empiece a girar en sentido inverso, saliendo en consecuencia de la pieza ya roscada.

Los esfuerzos axiales y radiales son amortiguadores por medio del muelle 6 y el cojinete de bolas
30 5, respectivamente.

184074



11 JUN

El esfuerzo del eje del taladro es a su vez absorbido por el cojinete l.

N O T A

5 Se reivindicán, no como propios ni nuevos, sino como no conocidos ni practicados en España, para que sean objeto de una Patente de Introducción, en España, por diez años, los puntos siguientes:

10 1.- Perfeccionamientos introducidos en los taladros por un dispositivo acoplable al cabezal de cuatro mandrinos, caracterizados porque el portamachos recibe el movimiento por medio de arrastre o fricción.

15 2.- Perfeccionamientos introducidos en los taladros por un dispositivo acoplable al cabezal de cuatro mandrinos, según la reivindicación 1, caracterizados porque el cambio de sentido de giro en el portamachos se efectúa por interposición de un engranaje.

20 3.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS TALADROS POR UN DISPOSITIVO ACOPLABLE AL CABEZAL DE CUATRO MANDRINOS.

Todo conforme se describe en la memoria que antecede, se ilustra como ejemplo de ejecución en el plano unido a ella y se reivindica en su Nota.

25 Esta memoria consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara y una hoja de planos.

Madrid, 11 JUN. 1948

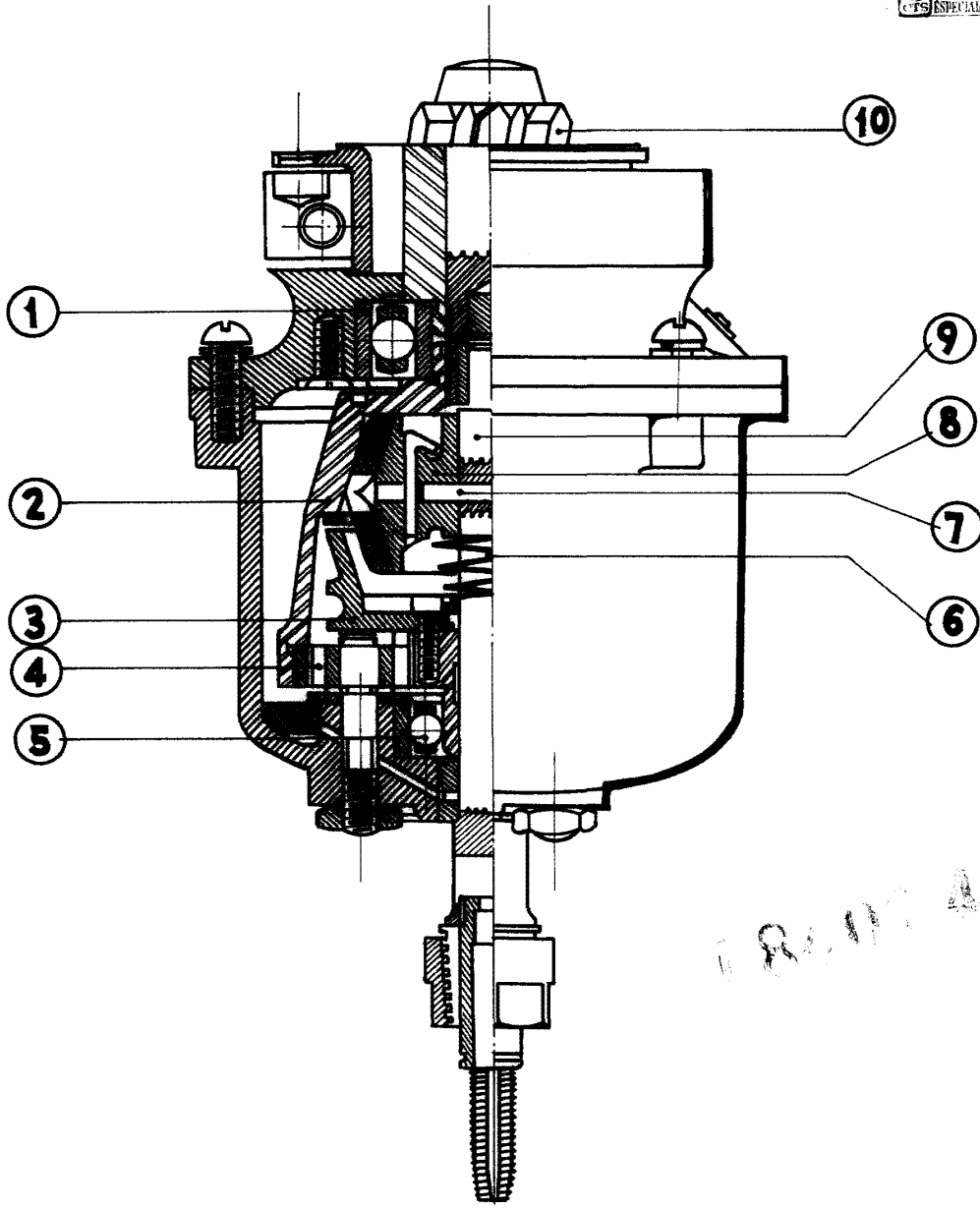
Esperanza y Cía. S. A.
P. A.

TAVIRA Y BOTELLA

184074

18407

11 JUN



MADRID 11 DE Junio DE 1948.
ESPERANZA Y CIA. S.A.

P. P.

TAVIRA Y BOTELLA