

7 8223

13



7 8223

MEMORIA DESCRIPTIVA.

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "UN DISPOSITIVO DE TOPE REGLABLE, APLICABLE A  
"PERFORADORAS DE PAPELES".

-----  
A nombre de : OLAVE, SOLOZABAL Y CIA. S. A.

Residente en : EIBAR (Guipúzcoa).

Nacionalidad : ESPAÑOLA.



78223

Tiene por objeto la presente solicitud, la protección en territorio español de un dispositivo de tope regulable aplicable a perforadoras de papeles, cuyas características le hacen merecedor del privilegio de Modelo de Utilidad, conforme y al amparo del vigente Estatuto Ley sobre Propiedad Industrial.

5.- Don este dispositivo se consigue que los papeles a archivar, en los clasificadores adecuados para los documentos con dos taladros, queden con los bordes superiores o inferiores, según se desee, a la misma distancia de los taladros, con lo que se consigue un aspecto agradable y ordenado.

10.- El presente invento está constituido, esencialmente, por una varilla con el extremo libre doblado en escuadra, ocultable en el interior de la perforadora, de la que puede extraerse a voluntad la cantidad necesaria y graduable, al objeto de conseguir que todos los papeles a taladrar queden con el borde superior o inferior a la misma distancia de los taladros, ya que el doblar en ángulo recto de la varilla hace de tope para dichos bordes.

15.- Por otra parte, esta varilla puede girar a derecha o izquierda dentro de un tubo, también desplazable al exterior para conseguir, cuando haya que ocultarla, que el doblar que posee en el extremo libre quede adosado al cuerpo del aparato, pudiendo entonces funcionar la perforadora sin el empleo del tope, no estorbando éste lo más mínimo para

20.-

25.-



# 78223

dichos casos.

30.- Así pues, con este dispositivo aplicado a las perforadoras ya conocidas, se pueden emplear éstas con o sin tope, bastando para usar el tope extraer la varilla de la base del aparato a la distancia deseada, distancia que es medida por señalizaciones gráficas que posee dicha varilla en su superficie exterior, indicada en un índice en lugar conveniente, por ejemplo la misma del aparato.

35.- El objeto de la presente invención, está ilustrado, a título de ejemplo, en una forma de realización, en los adjuntos dibujos, en los cuales:

La Figl representa en alzado una perforadora, con el dispositivo aludido.

40.- La Fig. 2 es una planta de la vista anterior.

Las Fgis. 3, 4 y 5 son detalles de los elementos que forman este dispositivo.

45.- A continuación se hará una detallada descripción del dispositivo de tope regulable, que se desea proteger, con referencia a los dibujos indicados.

Está constituido, en detalle, por un tubo cilíndrico (c) que se acopla en una pieza (a), en forma de lámina curvada, unida por soldadura o remache en el interior de la base (b) de la perforadora.

50.- El tubo (c) es liso en su superficie exterior y se des- plaza dentro de la pieza (a), que le sirve de guía, y que debido a su elasticidad, presiona su superficie, frenándole y permitiéndole situarse en una posición determinada a voluntad.

55.- El tubo (c) va roscado interiormente en un extremo, donde penetra un tornillo (f), que sirve de tope a dicho tubo en su traslación dentro de la pieza (a).

En el interior del tubo (c), se aloja una varilla cilín-

78223

13



- 60.- drica d, con el extremo i doblado en escuadra y con un ensanchamiento g en el otro extremo, el cual se acopla perfectamente a las paredes interiores del tubo c, permitiendo moverse dentro de éste a la varilla d. El ensanchamiento g lleva un canal longitudinal h, roscado interiormente, donde penetra un tornillo de cabeza cónica e, que consigue la tensión de freno necesaria de la varilla d dentro del tubo c, a la vez que permite a dicha varilla girar en uno u otro sentido dentro de él.

65.- Tanto la varilla d, como el tubo c, llevan señales gráficas, que permiten regular el desplazamiento de ambos dentro de sus correspondientes guías, consiguiendo finalmente la distancia deseada del tope.

- 70.- Organizado de esta forma el dispositivo que se describe, con la varilla d introducida dentro del tubo c, éste trasladado dentro de la base b de la perforadora, y con el extremo i adosado a dicha base, la perforadora queda en posición de uso corriente. Para hacer uso del tope, basta sacar la varilla d del tubo c y trasladar éste hacia fuera de la base b de la perforadora, ambos elementos la distancia conveniente, para que pueda usarse la perforadora con el tope objeto de la invención.

- 75.-
- 80.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento y el modo de llevarlo a la práctica, se hace constar que las disposiciones anteriormente indicadas, son susceptibles de modificaciones, tanto de detalles como de materiales, sin que por ello se altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto descrito.

78223 13



REIVINDICACIONES.

- 85.- 1ª.- Un dispositivo de tope regulable, aplicable a perforadoras de papeles, caracterizado por un tubo cilíndrico, liso en su superficie exterior y roscado interiormente en un extremo, que se acopla en una pieza en forma de lámina curvada sujeta en el interior de la base de la perforadora, la cual presiona a dicho tubo debido a su elasticidad, frenándole y permitiéndole situarse a la distancia conveniente, quedando limitada dicha traslación por un tornillo que lleva el tubo en el extremo roscado y que sirve de tope del mismo con la lámina curvada que hace de guía del mismo.
- 90.- 2ª.- Un dispositivo según la reivindicación anterior, caracterizado porque el tubo cilíndrico lleva en su interior una varilla también cilíndrica, con el extremo libre doblado en escuadra y con un ensanchamiento en el otro extremo, el cual posee un canal longitudinal roscado interiormente, donde penetra un tornillo de cabeza cónica, que consigue la tensión de freno necesaria de la varilla dentro del tubo, a la vez que permite a dicha varilla girar dentro de él, para permitir que el extremo en escuadra quede adosado a la base de la perforadora cuando ésta se use sin tope. La varilla cilíndrica lleva en su superficie exterior unas señales gráficas que indican la distancia de ella que sale al exterior del tubo cilíndrico.
- 95.- 3ª.- UN DISPOSITIVO DE TOPE REGLABLE, APLICABLE A PERFORADORAS DE PAPELES.
- 100.- 4ª.- UN DISPOSITIVO DE TOPE REGLABLE, APLICABLE A PERFORADORAS DE PAPELES.
- 105.- 5ª.- UN DISPOSITIVO DE TOPE REGLABLE, APLICABLE A PERFORADORAS DE PAPELES.

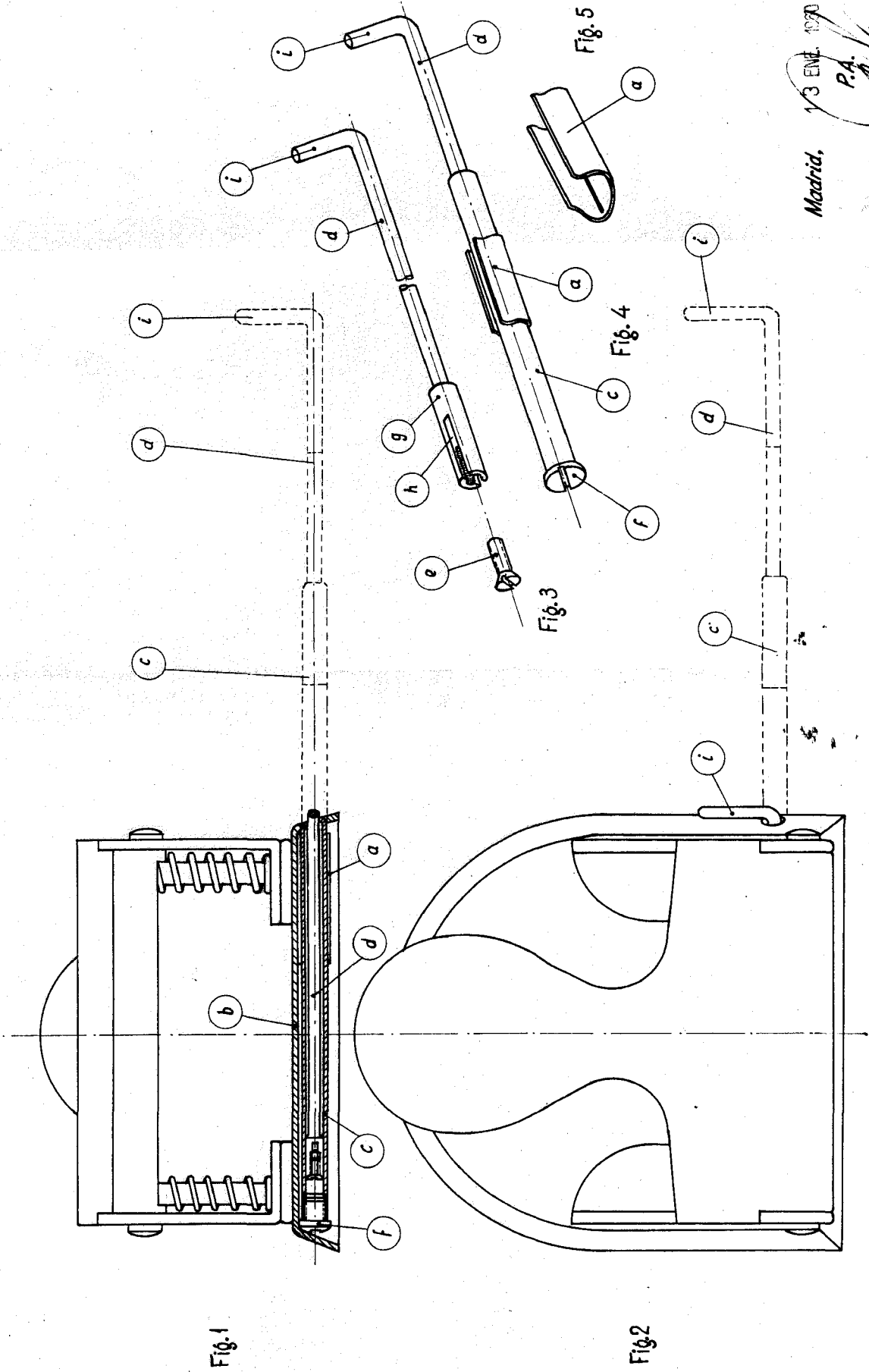
Madrid, 13 ENE 1960

CLAVE, SOLOZABAL Y CIA. S. A.

78223



ESCALA VARIABLE



Madrid, 13 ENE. 1970  
P.A.