

115277



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: Don Rafael Giménez Camarero

RESIDENCIA: Madrid, Isla de Oza, 34

ENUNCIADO: TORRETA CIRCULAR PERFECCIONADA PARA TORNOS.

Prioridad: Patente n.º del



115277

25

1

La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial, características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la

5

Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1930.

10

Según el invento, este se contrae como su enunciado indica a una torreta circular para tornos, que ha sido especialmente diseñada para permitir además de una amplia y variadisima gama de posiciones de trabajo, el rápido intercambio de cuchillas de acuerdo con los distintos trabajos a realizar y el correcto reglaje en altura de las mismas.

15

La descripción de esta nueva torreta se realiza con ayuda de los dibujos que de la misma se adjuntan, a base de los cuales se expone su estructura al propio tiempo que su funcionamiento.

20

Basicamente, se ha previsto realizar la torreta circular a que nos estamos refiriendo, de tal forma que, no sea preciso para su acoplamiento en el forno, desmontar el charriot del mismo, ya que basta con retirar de este la torreta rectangular normal y en el eje de la misma introducir la nueva torreta, la cual y a los efectos oportunos tiene mecanizados los correspondientes alojamientos excéntricos 7 y 8 de fijación.

25

Esta torreta circular 17 tiene realizados en un sector de su contorno lateral, mayor de 180°, dientes 15 de radio 4 m/m y una escotadura rectangular 5 por la que atraviesa un eje de giro 6 que termina interiormente en un anillo 18 y exteriormente en una placa en la que se encaja de manera desmontable una pieza porta-cuchillas 13 la cual tiene realizados en su parte interior curva, otros dientes 16, también de radio 4/mm. Esta pieza 13 se desplaza por tanto girando sobre el brazo 6 sobre la cremallera 15 y en un punto cual-

30

115277



1 quiera puede ser fuertemente inmovilizada mediante una leva 2, que atraviesa verticalmente la torreta 17 y también el anillo 18 del propio brazo giratorio 6 de soporte de la pieza portacuchillas 13.

5 Esta misma pieza porta-chchillas 13, dispone de un tornillo 9 que permite efectuar su reglaje en altura al apoyarse un borde de dicho tornillo sobre la parte superior de la propia torreta 17, tal y como se ilustra particularmente en las figuras 1ª y 2ª.

10 En virtud de la especial disposición descrita se comprende que de una manera segura y rápida, el tornero puede cambiar de cuchillas, para las distintas pasadas, con solo aflojar la leva 2 y retirar la pieza porta-cuchillas 13, colocando otra en su lugar que puede ser fijada en altura mediante su correspondiente tornillo de regulación 9. Con otro cuarto de vuelta a la ya citada leva 2 se consigue el encaje de los dientes 15 y 16 y por lo tanto la in-

15 movilización de la nueva pieza porta-cuchillas 13 para la siguiente pasada.

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 que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

20

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

25 1ª.- TORRETA CIRCULAR PERFECCIONADA PARA TORNOS, caracterizada porque está constituida por un núcleo cilíndrico provisto de un taladro excéntrico para su fijación en el eje del carriot del torno propiamente dicho, una vez desmontada del mismo su torreta convencional cuyo núcleo tiene en un sector de su lateral, mayor de 180º realizados unos dientes de gran radio y también una amplia escotadura

30

115277 25



1 perpendicular a los mismos por la que atraviesa un brazo giratorio
que tiene su terminal interior acabado en un anillo por el que atra-
viesa una leva y el exterior acabado en una placa en la que se encaja
5 una pieza porta-cuchillas recambiables, la cual tiene realizados por
su cara interna y en correspondencia con la torreta, otros dientes
semejantes, de tal forma que al accionar la leva exterior ya citada
el brazo calado en la misma se alarga o acorta apretando unos dien-
tes contra otros y consiguiendo en este segundo caso la inmoviliza-
10 ción total de la pieza porta-cuchillas, la cual dispone para su re-
glaje en altura de un tornillo superior cuyo borde se apoya parcial-
mente sobre la cara superior de la torreta.

2ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de
recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: TORRETA CIRCULAR PER-
FECCIONADA PARA TORNOS.

15 Todo tal y como queda descrito en la presente memoria que cons-
ta de cuatro páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 5 agosto 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.

20

25

30

115277

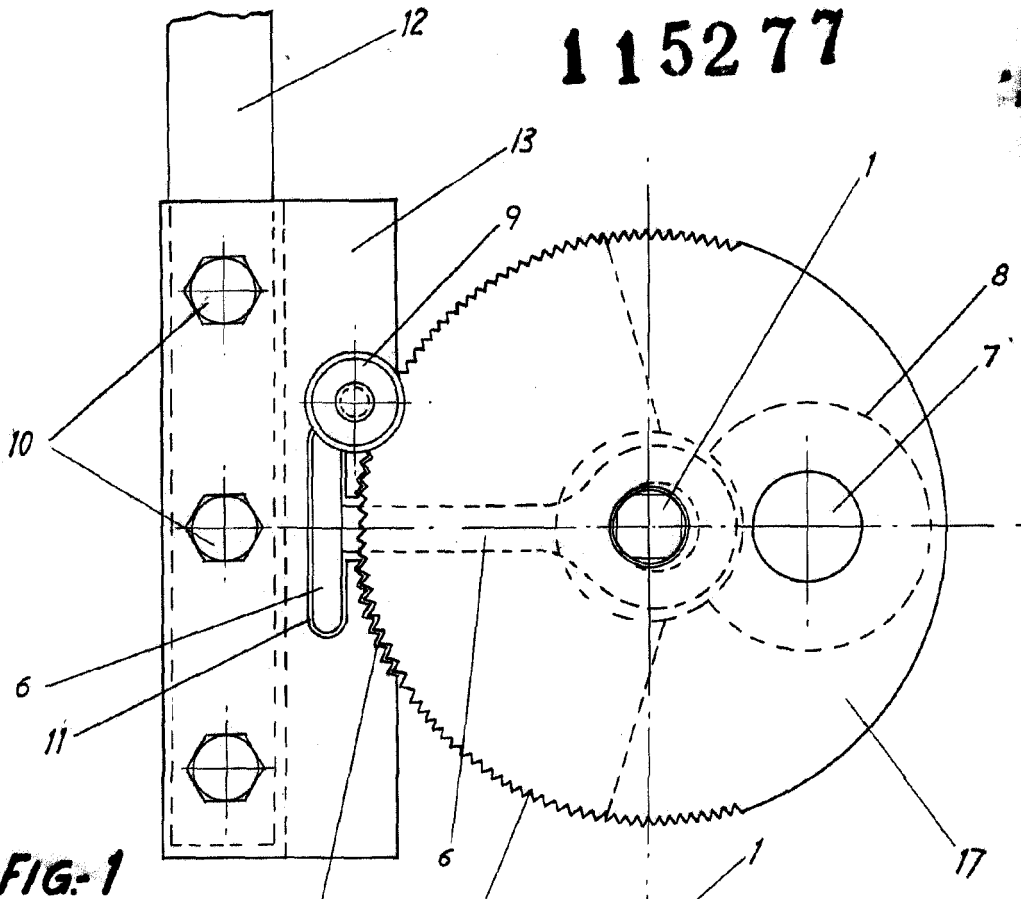


FIG-1

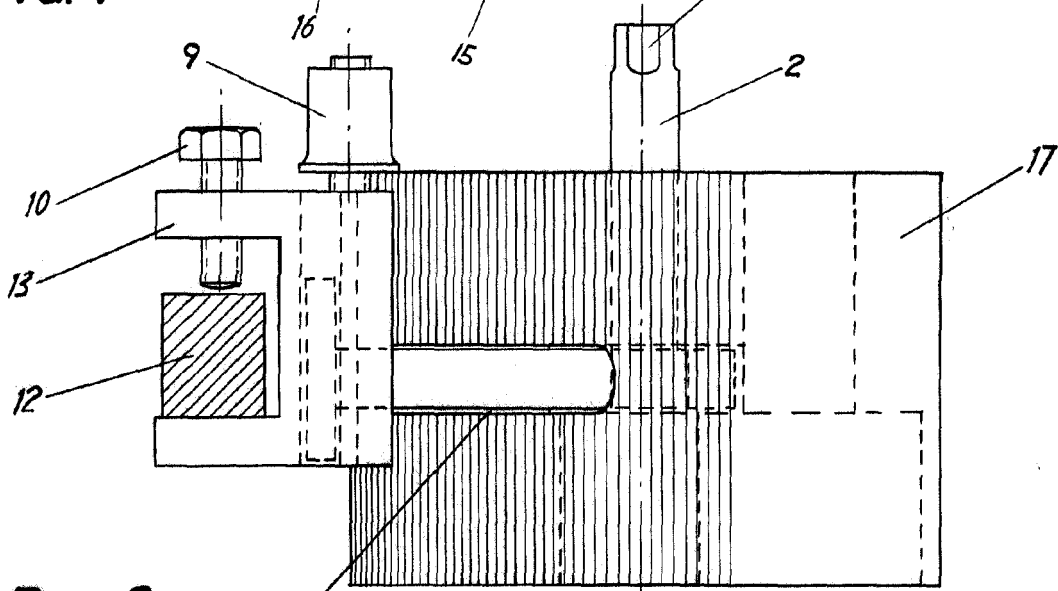


FIG-2

ESCALA VARIABLE

Madrid, 5 de Agosto de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.

115277



FIG-3

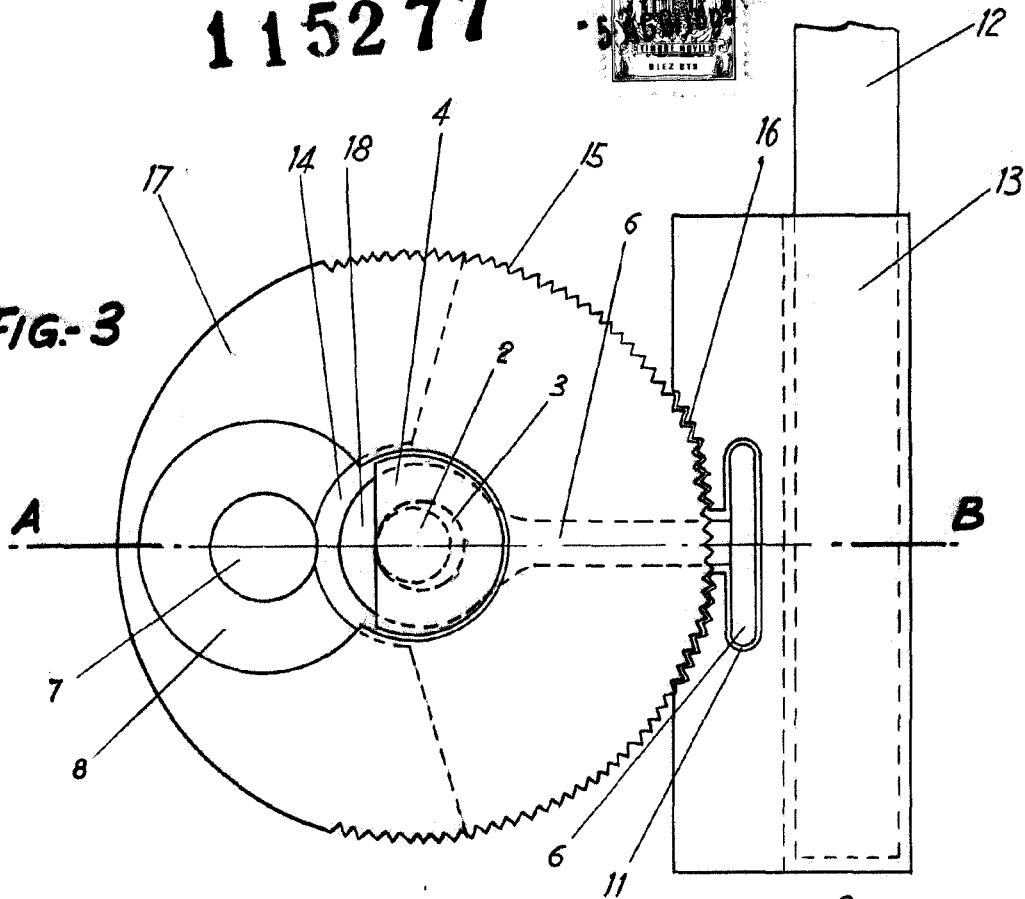
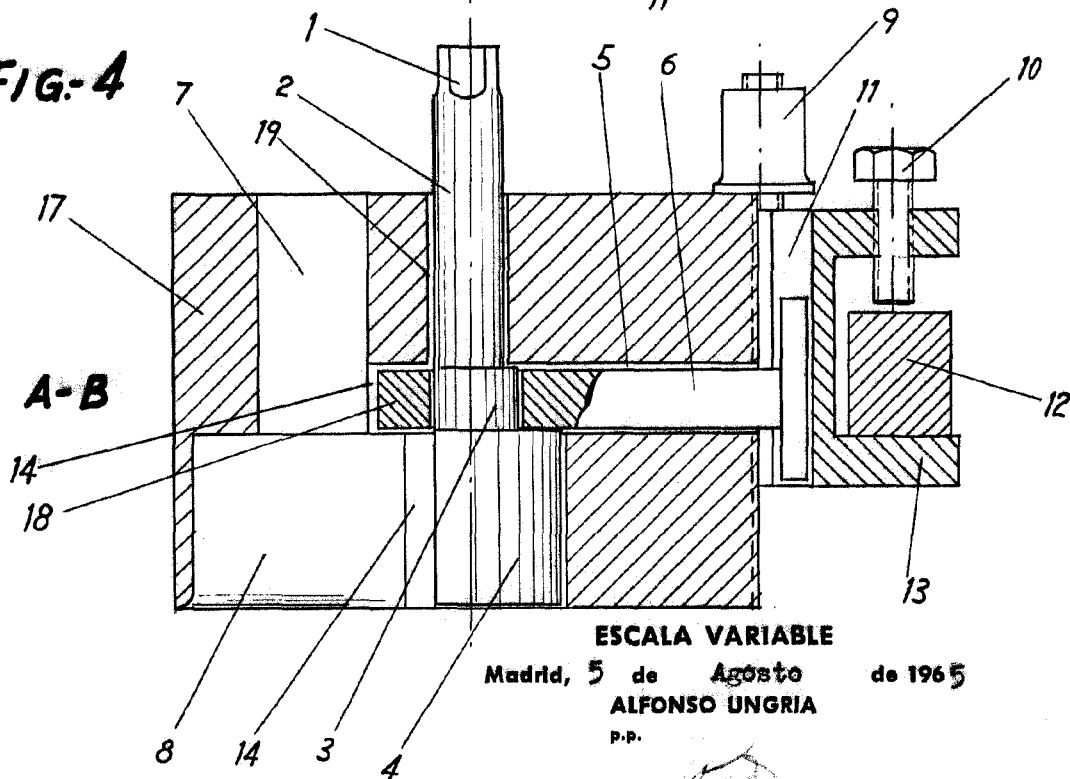


FIG-4



ESCALA VARIABLE

Madrid, 5 de Agosto de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.

