



61930

61930

MEMORIA DESCRIPTIVA  
que se acompaña a  
la solicitud de  
un MODELO de UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA  
a favor de  
DON JOSE MARIA y DON ANTONIO FERNANDEZ-CUETO DE  
LA CAGIGA, residentes en Santa Olalla-Molledo,  
(Santander),  
p o r  
"BRAZOS PORTA-CUCHILLAS".

-----

- 2 -  
61930



5  
10  
Con fecha 22 de septiembre de 1955, fué solicitado a favor de los mismos titulares de estas nuevas solicitudes un Modelo de Utilidad referente a "Un plato porta-cuchillas". Actualmente la solicitud de este Modelo se encuentra perfectamente concedida y en vigor, pero modificaciones efectuadas posteriormente en el objeto patentado aconsejan introducir alguna modificación de importancia en la descripción presentada en su día y por ello se refunde a continuación la descripción con los nuevos conceptos que es preciso intercalar y sobre todo se acompañan nuevos dibujos en los que puede verse gráficamente representada la invención, tal como actualmente se lleva a la práctica.

15  
Constituye pues el objeto que se describe a continuación 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 de Propiedad Industrial, de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

20  
25  
El objeto de la presente invención está constituido por un dispositivo que se denomina "Brazos porta-cuchillas", que presenta innumerables ventajas sobre los conocidos hasta la fecha, resolviendo de forma perfecta y sencilla al mismo tiempo, los problemas que se suscitan en este tipo de mecanismos.

30  
El primero y más principal de ellos es conseguir que todas las cuchillas en el movimiento de giro de los brazos porta-cuchillas efectúen cortes idénticos en un mismo plano. Por otra parte dichas cuchillas giran sobre un eje que va fijado al "Brazo porta-cuchillas" con el fin de que la superfi

61930



5

cie de corte de las cuchillas sufra un desgaste mínimo ya que continuamente varían de posición respecto al punto de corte, lo que no ocurría cuando las cuchillas eran rígidas y estaban fijas al plato porta-cuchillas. Por último y como solución al posible desgaste, existe la sustitución y afilado de las cuchillas.

10

En el modelo que nos ocupa, todos estos problemas están, como hemos dicho, resueltos de una manera satisfactoria, según se desprende de la descripción de cada una de sus partes, que efectuamos a continuación.

15

Consta esencialmente de una pieza que son seis brazos porta-cuchillas, provista de un orificio central en el que se encaja un eje de giro. Cada uno de los seis brazos que componen la pieza que denominamos "brazos porta-cuchillas", al alcanzar la periferia del plano superior termina en un orificio donde va alojado un eje que sustenta la cuchilla circular giratoria, la cual a su vez se asienta sobre el citado eje, el cual se fija en su orificio por un tornillo que además de sujetarlo lleva a cabo al mismo tiempo la misión de regular la altura de la pieza y por lo tanto de la cuchilla circular giratoria, es decir, acercándola o alejándola del plano superior. Por este medio, se consigue resolver el primero de los problemas a que aludimos al principio, esto es, el que todas las cuchillas presentan siempre la misma altura para que puedan efectuar cortes idénticos.

20

25

30

Ya hemos mencionado que las cuchillas para realizar buenos cortes han de ser finas o sea estar bien afiladas, cosa que hay que hacer con alguna frecuencia. Con el sistema expuesto resulta en extremo fácil el sacarlas de su sitio y volverlas a colocar, una vez afiladas. Basta para esto con

24 SEP.



61930

aflojar el tornillo de sujeción del eje porta-cuchillas, el cual eje, baja y deja libre la cuchilla circular giratoria que se saca así con suma facilidad.

5 No es esto solo la ventaja que ofrece este sistema. La cuchilla nunca permanece en la misma posición ya que la marcha circular del "Brazos porta-cuchillas" la imprime un movimiento de rotación y por lo tanto la posición cambia continuamente haciendo que el desgaste sea uniforme en toda la pieza circular que es la cuchilla.

10 En los dibujos que se acompañan se ha representado el dispositivo descrito, pudiéndose apreciar una vista en alzado del mismo en la figura 1ª y una vista en planta en la fig. 2ª.

15 En la fig. 1ª se aprecia como la pieza "Brazos porta-cuchillas" N, gira debajo de un plano H, cuya parte inferior Y se separa unos milímetros de la cuchilla circular giratoria M. La letra O designa el tornillo que sujeta el eje de la cuchilla y lo regula a la altura necesaria. R representa el eje de giro de la pieza "brazos porta-cuchillas".

20 En la fig. 2ª se aprecia en planta el mismo diseño anterior y las letras señalan las mismas piezas. Así, H, es el plano situado sobre la "brazos porta-cuchillas", mientras que N es una de las extensiones paralelepípedicas de éste.

25 Las ventajas que se desprenden de la utilización de este dispositivo, han quedado patentes a lo largo de la descripción, por lo que no creemos necesario argumentar más sobre ellas, puesto que, incluso, sin necesidad de ser destacadas resultan evidentes para un perito en la materia.

30 Hecha, la descripción que antecede, hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden va-



61930

riar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende en los párrafos que antecede, y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

5

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

10

1ª.- "Brazos porta-cuchillas", caracterizados esencialmente por el hecho de estar constituido por una pieza con seis brazos porta-cuchillas, que en sus extremos se hacen solidarios de unas extensiones periféricas en forma de paralelepípedos, con un orificio central para su acoplamiento a un eje de giro. Estos brazos radiales que en sus extensiones están provistos de un orificio vertical en el cual encaja un eje que en su parte superior lleva encajada la cuchilla circular giratoria; estando dotadas las referidas extensiones de otro orificio central en el que penetra un tornillo que retiene al repetido eje portador de la cuchilla circular, a la altura más conveniente.

15

20

2ª.- "Brazos porta-cuchillas", según reivindicación 1ª, caracterizados porque la cuchilla circular, encajada en el correspondiente eje, situado en el orificio del extremo del brazo, tiene movimiento rotatorio, lo que hace que el corte de la cuchilla varíe continuamente en el sentido de la marcha, evitando así el desgaste parcial de las cuchillas, lo que ocurre cuando éstas son rígidas.

25

3ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "BRAZOS PORTA-CUCHILLAS".

30

Todo conforme se describe en la presente memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos adjuntos.

Madrid, 24 septiembre 1957

ALFONSO UNGRIA

• 61930

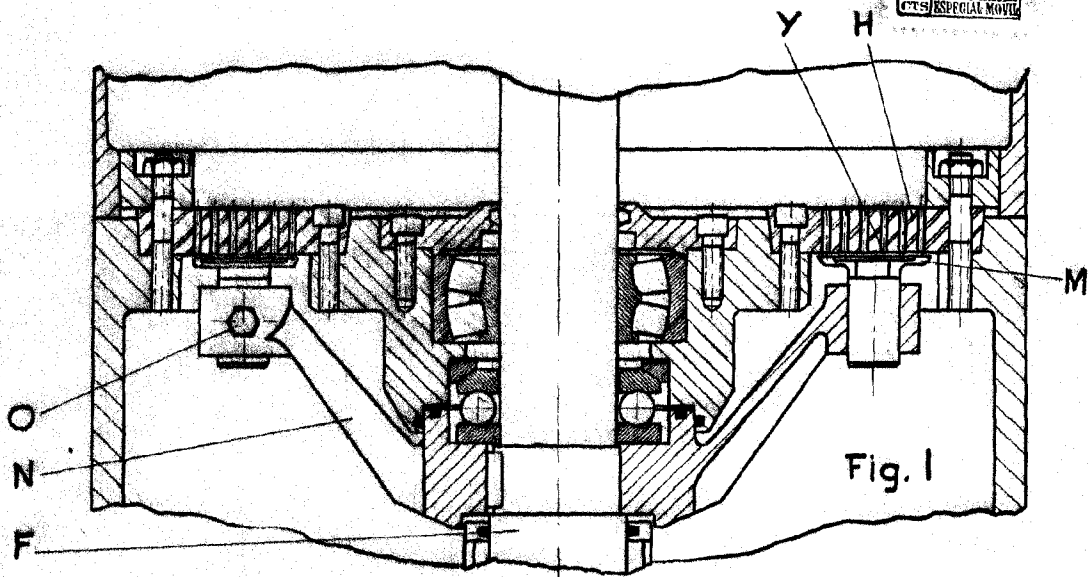


Fig. 1

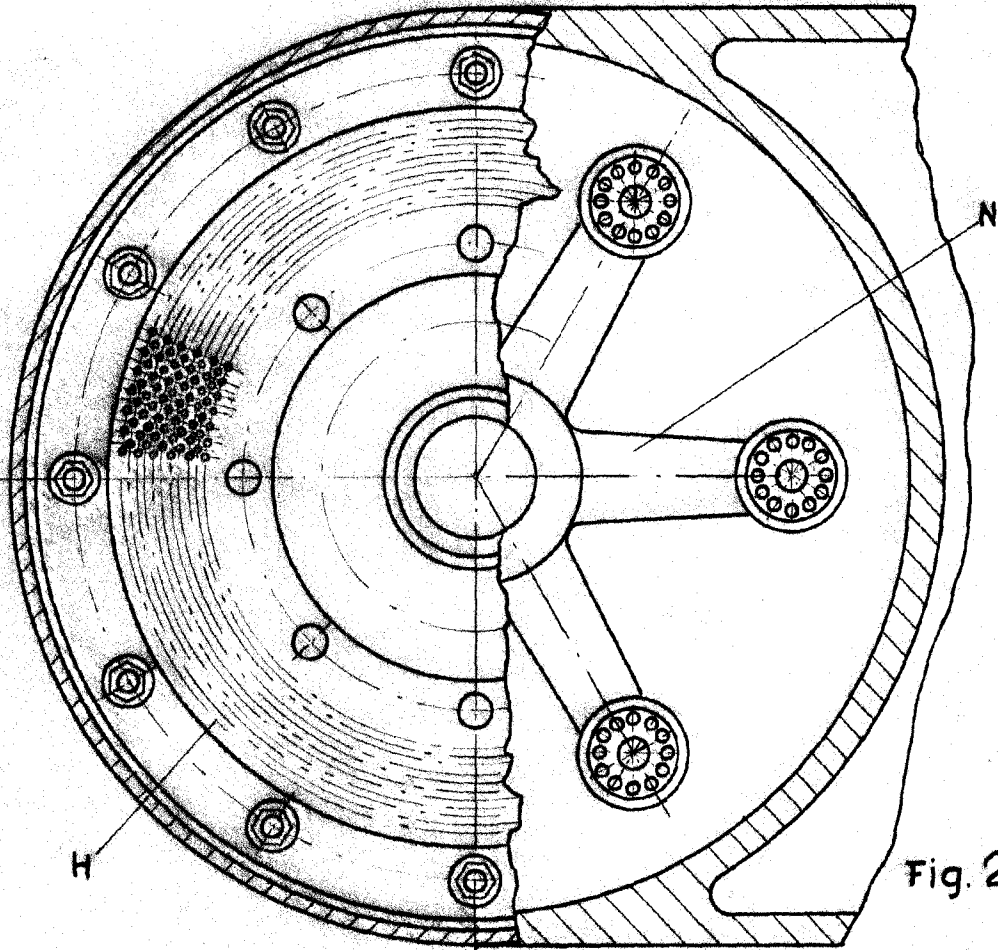


Fig. 2

ESCALA VARIABLE

MADRID, 24 DE sept. DE 1957  
ALFONSO UNGRIA

*Alfonso*