



29 ASO

18013

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud
de un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España
a favor de
LABORDE HERMANOS S.A., residentes en Andoain (Guipúzcoa)
por

* HILERAS PROGRESIVAS PARA PERFILES VARIOS *

Inventores: D. Manuel Laborde Werlinden y D. Enrique
Laborde Werlinden, de nacionalidad española.

--0--0--0--



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.

10. La finalidad que se persigue con la realización de la idea que vamos a describir en el curso de la presente Memoria, es la de dotar a la industria de Hileras progresivas para perfiles varios, con características y ventajas tales, para el trefilado de metales.

15. Haremos la descripción con ayuda de los dibujos adjuntos en los cuales se ha representado la Hilera Progresiva por el cual se solicita el presente privilegio de Modelo de Utilidad, de modo que pueda apreciarse sus partes esenciales con todo detalle. Con el nº 1 hoja primera, se ha representado el cuerpo o alojamiento de las Hileras, el nº 2 la tuerca de fijación de las mismas, el Nº 3 la montura, habiéndose señalado con el Nº 4 las Hileras progresivas de carburo de tungsteno.

20. Las Hileras progresivas que se trata de patentar están compuestas de un cuerpo o alojamiento circular de acero para las Hileras, de una tuerca para fijación de las Hileras y una gama de Hileras progresivas de carburo de tungsteno.

25. Características principales de las Hileras progresivas es que la varilla a trefilar pasa por la primera Hilera adquiriendo el diámetro calculado para, en las Hileras sucesivas se vaya transformando esa varilla circular en formas adecuadamente calculadas y en su última Hilera o fase adquiriendo la varilla el perfil deseado.

30.



Característica principal de las Hileras Progresivas es también que dichos perfiles varios puedan obtenerse lo mismo en caliente que en frío.

35.

En la hoja segunda se adjunta la clase de perfiles y sus fases de transformación para obtener la cruz, elipse, media caña, lenticular, así como el octógono, eptágono, exágono, pentágono, cuadrado, rectángulo, triángulo y otros perfiles derivados de los mismos en toda clase de material perceptible de ser estirado.

40.

Dada la sencillez de las Hileras progresivas que se describen, no es necesario extenderse en más consideraciones sobre su construcción y funcionamiento, pues de lo que antecede se deducen todas las ventajas de las Hileras Progresivas para el trefilado de perfiles varios.

45.

Hecha la descripción que antecede, es preciso 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

50.

N O T A

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

55.

1ª.- Hileras progresivas para perfiles varios, caracterizadas porque van alojadas dentro de un cuerpo circular de acero y fijadas por una tuerca lateral contra el fondo de dicho cuerpo.

60.

2ª.- Hileras progresivas para perfiles varios, según la reivindicación 1ª, caracterizadas porque la varilla a trefilar pasa por la primera Hilera, adquiriendo el diámetro calculado para en las Hileras sucesivas, adquiriera todas sus fases de transformación y en su última obtener el perfil deseado.



65.

3.- Hileras progresivas para perfiles varios, según las reivindicaciones anteriores, caracterizadas porque obtienen los perfiles en cruz, elipse, media caña, cuadrado, pentágono, y exágono.

70.

4.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "HILERAS PROGRESIVAS PARA PERFILES VARIOS".

75.

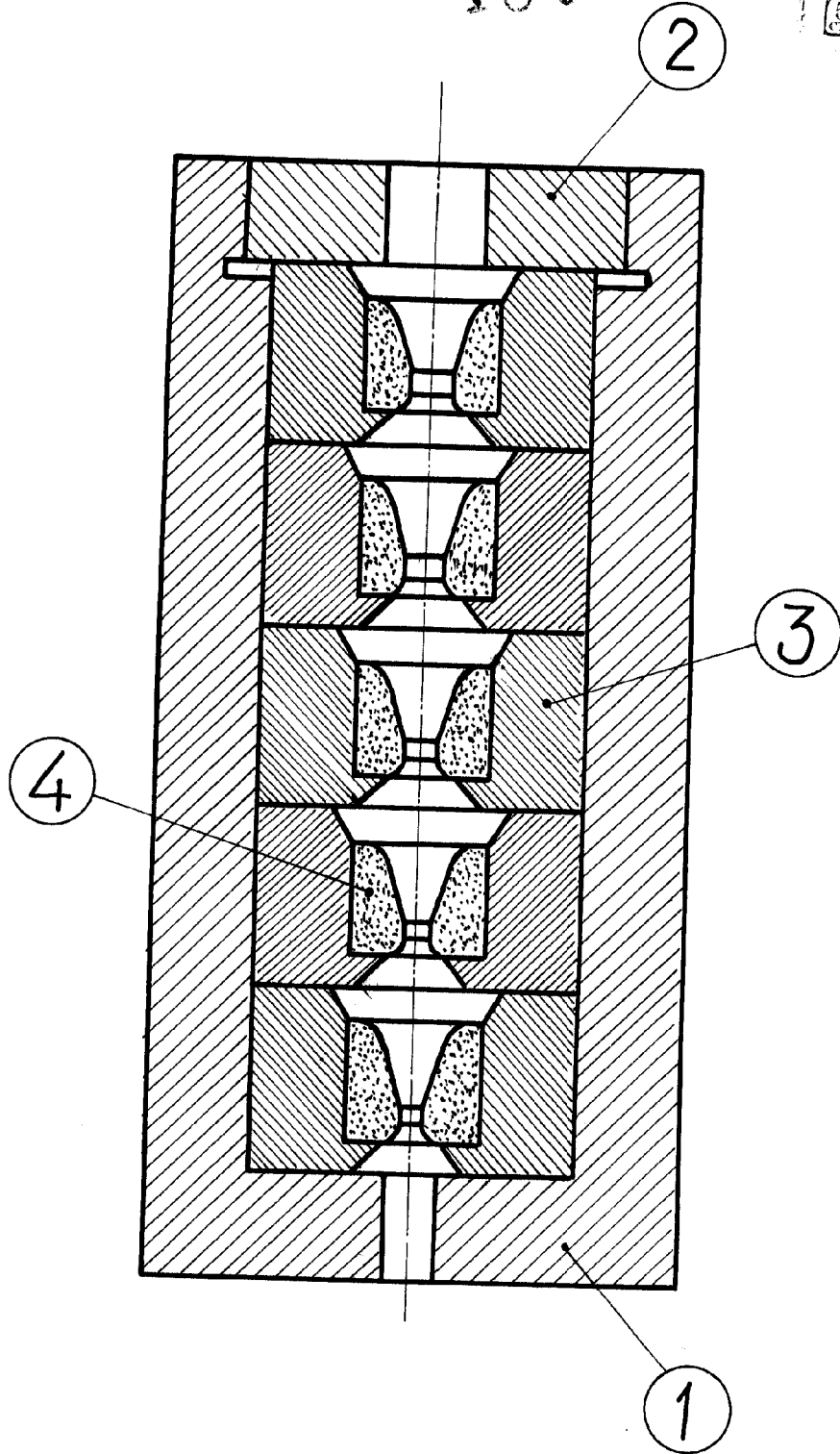
Todo conforme queda descrito en la presente Memoria que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 28 de Agosto de 1948

ALFONSO UNGRIA

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Ungria", written over the printed name.

18013



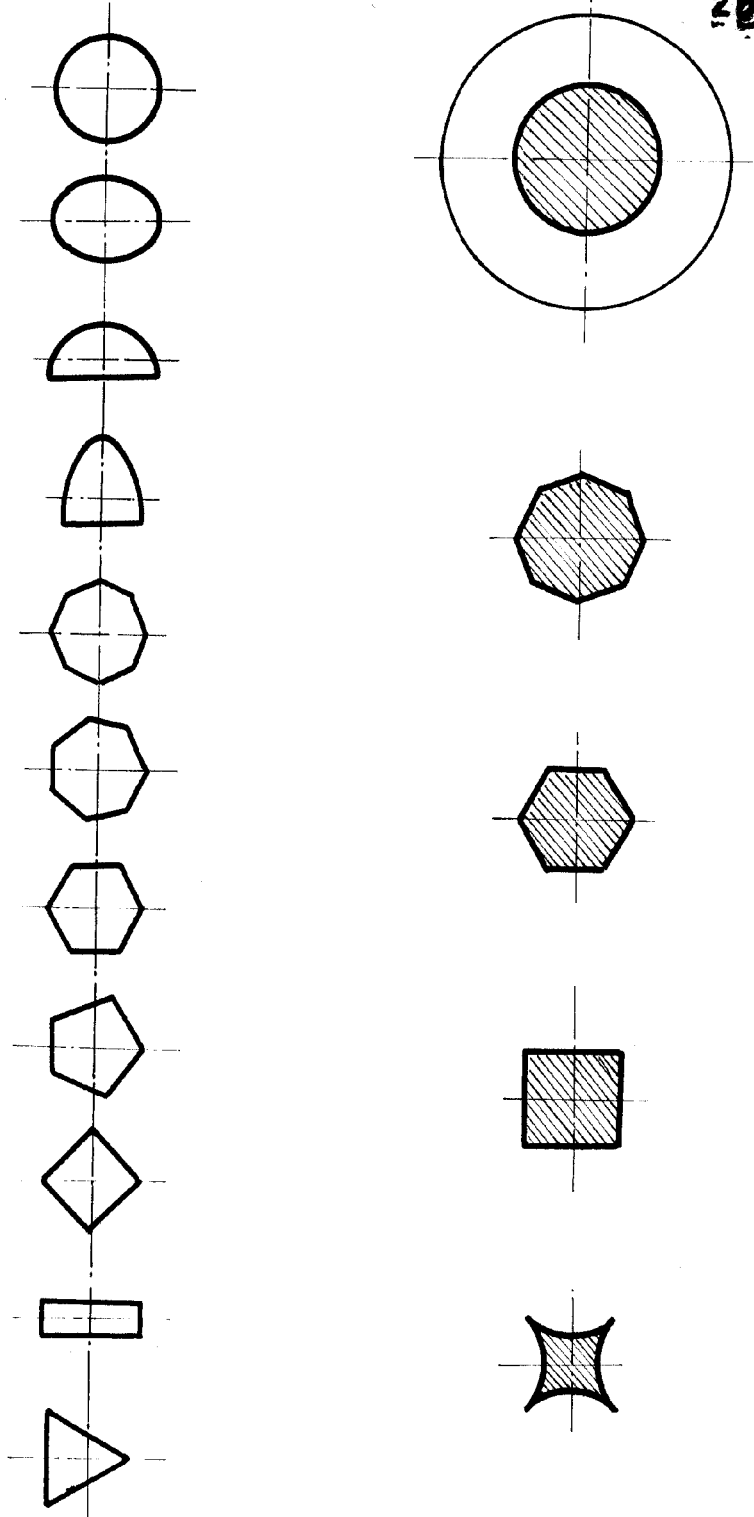
ESCALA VARIABLE

MADRID, 28 DE agosto DE 1948

ALFONSO UNGRIG

Alfonso
+

18013



ESCALA VARIABLE
MADRID, 28 DE agosto DE 1948
ALFONSO UNGRIG

Alfonso