



127900

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: LADISLAO ARAMBURU, S.A.

RESIDENCIA: VITORIA (Alava)

Portal de Betoño, s/n.-

ENUNCIADO: "MONTAJE PARA APROXIMACION DE SINFIN

A CORONA EN MAQUINAS HERRAMIENTAS"

Prioridad: Patente n.º del

gc.-



1 La invención a que se refiere la presente memoria
constituye una novedad industrial con características y ven-
tajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación
exclusiva que para ella se solicita, de acuerdo con las pres-
5 cripciones del vigente Estatuto sobre la Propiedad Indus-
trial de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido, publi-
cado el 30 de abril de 1.930.

La invención se contrae a un montaje para aproxi-
mación de sinfín a corona en máquinas herramientas, que como
10 su enunciado indica, permite la aproximación de sinfín a co-
rona, mediante el giro de un casquillo en excéntrica consi-
guiéndose así una serie de ventajas y continuidad de uso, co-
mo se desprenderá de los párrafos que siguen, los cuales ---
constituyen una descripción del invento.

15 Para facilitar la comprensión de la idea expues-
ta, se ha confeccionado una hoja de planos, en la que apare-
cen debidamente referenciados, sus diversos componentes, sin
que esta representación gráfica signifique una limitación, -
sino una forma preferente de realización práctica.

20 Refiriéndonos al plano de mención, en él se apre-
cia un motor transmisor de fuerza, en cuyo eje se ancla un -
engrase helicoidal (7), mediante un casquillo (8) y tornillo
(9). Este piñón helicoidal, ataca o engrana con otro (6), --
adaptado por medio de una tuerca (1), arandela (2), rodamien-
25 to (3), tuerca (4), arandela (5) y el citado piñón (6), tras
el cual aparece el rodamiento (10), casquillo tope (11), sin-
fín (12), eje del mismo (13), chavetas (14), y el casquillo
excéntrica (15), todo lo cual forma una imagen de conjunto -
que viene dada por la figura situada superiormente en el la-
30 teral derecho del plano que se acompaña.



20

1 El sinfín (12) engrana con la corona (22) que ---
transmite giro al eje portaherramienta (16), en el que se ha
llan: retén (17), rodamiento (18), husillo (19), casquillo -
portacojinete (20), casquillo de tope (21), la ya citada co-
5 rona (22), arandela (23), tuerca (24), casquillo portarroda
miento y rodamiento (25) y (26) respectivamente, retén (27),
casquillo tope (28), arandela (29) y tuerca (30).

10 Como anteriormente dijimos, este montaje, permite
la aproximación del sinfín motriz a la corona, mediante el -
adecuado giro del casquillo en excéntrica, que permite, sin
perder su posición vertical, aproximar los ejes con engranes,
que debido al uso están sometidos a un cierto desgaste, y -
corregir así la holgura consecuente, de una forma rápida y
eficaz.

15 Para llevar a cabo la mencionada operación, basta
aflojar los tornillos (31) y girar el conjunto de motor y
casquillo excéntrica, hasta corregir la holgura.

20 La descripción efectuada, es preferentemente apli
cable a máquinas tronzadoras-fresadoras provistas de disco
de fresa para el corte de metales y aleaciones.

25 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

N O T A

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

30 1.- MONTAJE PARA APROXIMACION DE SINFIN A CORONA
EN MAQUINAS HERRAMIENTAS, que esencialmente se caracteriza



1 por constituirse a partir del piñón situado en el eje del -
electromotor, por medio del cual se transmite movimiento a
otro engrane, que mediante los órganos adecuados transmite
a su vez giro a un sinfín situado sobre un eje, a cuyo sin-
5 fín se adapta una corona que dota de giro al eje portaherra-
mientas, situándose lo primeramente descrito, sobre un cas-
quillo en excéntrica, mediante cuyo giro puede aproximarse,
cuando existan holguras producidas por desgastes, el sinfín
a la corona, sin variar por ello la posición vertical del -
10 conjunto transmisor de fuerza, siendo preciso unicamente, -
para realizar esta operacion, aflojar los tornillos de ancla-
je del casquillo en excéntrica que se fija al cabezal de la
máquina, superior al cual se halla el conjunto.

15 2.- Se reivindica por último, como objeto sobre
el que ha de recaer e l Modelo de Utilidad que se solicita:
"MONTAJE PARA APROXIMACION DE SINFIN A CORONA EN MAQUINAS -
HERRAMIENTAS".

20 Todo conforme queda descrito y reivindicado en
la presente memoria que consta de cuatro páginas mecanogra-
fiadas, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 22 de febrero de 1.967

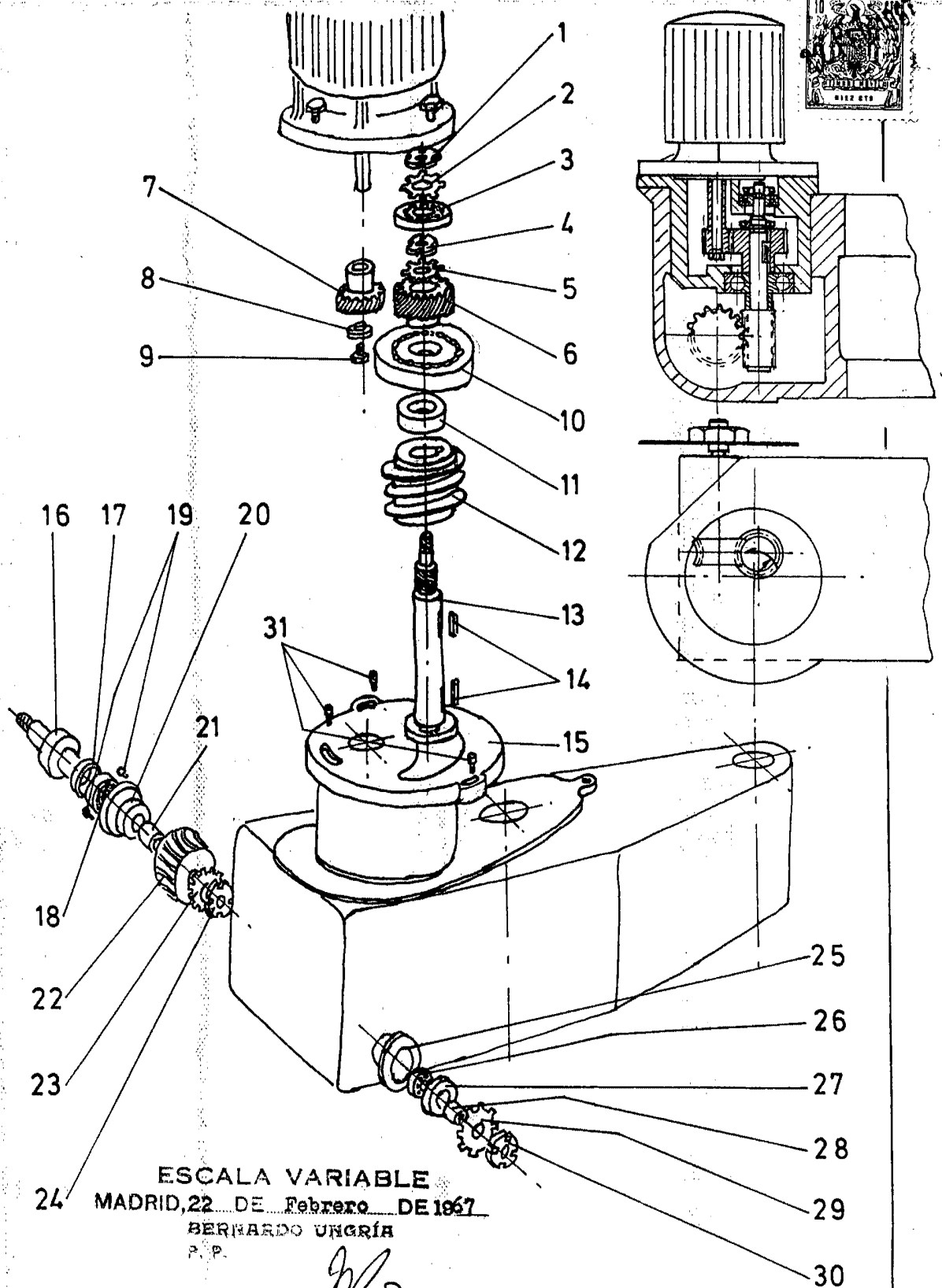
BERNARDO UNGRIA

P.p.

25

30

Ladislao Aramburu S.A. Hoja unica



ESCALA VARIABLE
MADRID, 22 DE Febrero DE 1967
BERNARDO UNGRÍA
P. P.