

28071

E/ED-1

**M O D E L O    d e    U T I L I D A D**

que por veinte años, se solicita, a favor de don Vicente GALARRA LIZUAGA, de nacionalidad española y domiciliado en Pasajes (Guipuzcoa), que ha de recaer sobre un

**EXTRACTOR DE POLEAS Y RODAMIENTOS.**

\*\*\*\*\*

**M e m o r i a    d e s c r i p t i v a .**

-o-o-o-o-o-o-o-

El presente registro de Modelo de Utilidad, tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva, en todo el territorio nacional, de un extractor de poleas y rodamientos, conforme, se describe a continuación y se representa, en forma gráfica, aunque a título de ejemplo, en el plano que se acompaña.

En la fig. I, se representa el conjunto del aparato, en sentido vertical y en su posición de abierta, con los elementos siguientes: 1) Husillo

5

10

patron; 2) caña corredera; 3) tuerca superior;  
 4) tuerca inferior; 5) soporte biela; 6) garras;  
 7) Pletinas; 8) Bulon; 9,10 y 11) Pasadores.

15

En la fig.II, se representa la Sección A-B, de la fig.I, mostrando claramente los enlaces entre las garras y soportes bielas. Los números como en la fig. anterior, y en la fig.III, se representa el detalle de la pieza nº 3.

20

Este extractor de poleas y rodamientos está constituido esencialmente por un husillo (1), roscado, cuya rosca se corresponde con la de una tuerca (4) provista de seis hendiduras, tres de ellas para la sujeción, mediante pasadores (10), de tres soportes garras (6). En la parte superior de

25

dicha tuerca existe una caña corredera (2), que se desliza loca a lo largo del husillo y que va exteriormente roscada, correspondiéndose con dicha rosca exterior una tuerca (3), con tres hendiduras

30

en las que, igualmente con pasadores (9), se sujetan tres piezas (5), - soportes bielas - que se deslizan por las otras tres de las seis hendiduras de la tuerca del husillo. De este modo quedan alrededor del husillo las garras y los soportes bielas alternándose; cada soporte biela está unido a

35

las dos garras que tiene a ambos lados, mediante dos pletinas (7). Asimismo, la unión de estas pletinas con las garras y soportes bielas está hecha mediante bulones y pasadores (11 y 8), que permiten la libertad de movimiento de dichas pletinas

40

sobre los mismos. De este modo conseguimos que las garras se aproximen y se separen entre sí, simplemente con que hagamos subir o bajar los soportes

bieles, lo cual se logra accionando la caña co-  
rredera.

Todos los extractores conocidos hasta la fecha  
trabajan a base de tres patas y sus movimientos son  
locos para accionar y amordazar los diámetros de  
polea. Los conocidos son además de engorroso mane-  
jo ya que para abrir y cerrar las garras, hay que  
accionar una tuerca a base de manillas, con pérdida  
de tiempo y dificultad para hallar el centro del eje  
de la polea.

La forma, dimensiones y materiales son varia-  
bles y en general, cuanto sea accesorio y secunda-  
rio, siempre que no altere, cambie o modifique la  
esencialidad del invento que se describe, en los  
terminos anteriores, que deben ser tomados, con ca-  
racter amplio y nunca en forma limitativa, reservan-  
dose al peticionario el derecho a obtener los oportu-  
nos registros complementarios, que la práctica de  
su invencion, le vaya aconsejando.

**NOTA de**

**REIVINDICACIONES.**

Se reivindica, a favor de don Vicente Galarza  
Jaluaga, por los extremos siguientes:

**PRIMERO.** Por un extractor de poleas y rodamientos  
caracterizado por estar construido por tres garras  
sujetas, por medio de pasadores a una tuerca dispues-  
ta, sobre un husillo central roscado.

**SEGUNDO.** Por un extractor de poleas y rodamientos  
segun la reivindicacion anterior, caracterizado ade-  
mas por que, por encima de la tuerca descrita ante-  
riormente y leca a lo largo del husillo, va una caña  
corredera con la superficie exterior roscada y

prevista de una tuerca a la que se unen tres so-  
portes bislas que, mediante dos platinas cada uno,  
comunican lateralmente a las garras los movimientos  
que, en sentido vertical, reciben las bislas al ac-  
cionar la caja corredera.

80

**TERCERO.-** Por un **EXTRACTOR DE POLEAS Y RODA -**  
**MIENTOS.**

Tal y como queda descrito en la memoria pre-  
cedente y para los fines, que en la misma, se dejan  
bien especificados.

85

La presente memoria, consta de cuatro hojas  
fotografiadas y mecanografiadas, por una sola cara, y o-  
tra de planos, en forma reglamentaria, para la me-  
jor comprension del invento.

90

Madrid, a diez y ocho de septiembre de mil  
novecientos cincuenta y uno.

P.A. de don Vicente GALABRA JULIAGA,

E. Rodriguez de Rivas

por poder,

94

E/ND-1

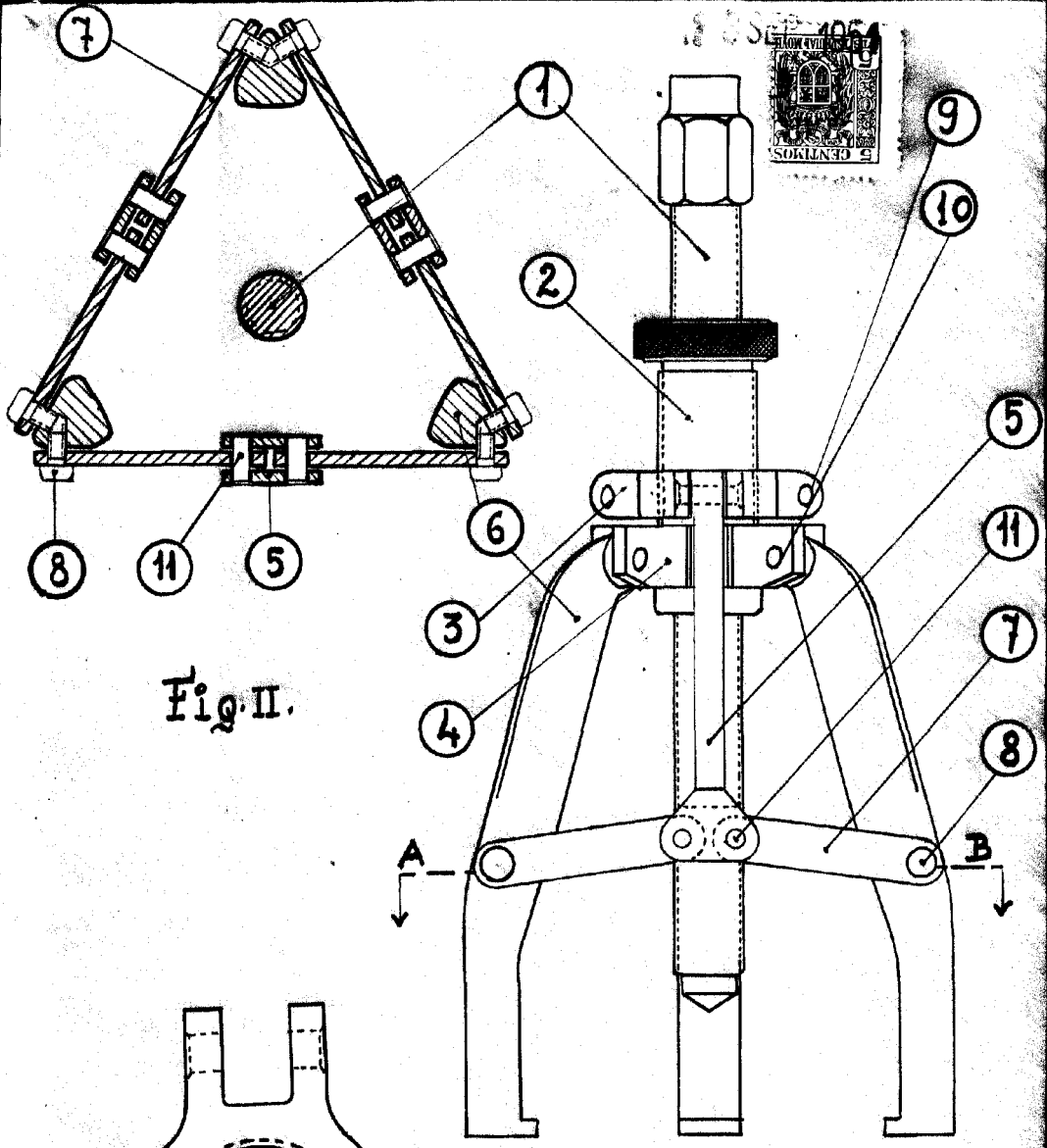


Fig. II.

Fig. I.

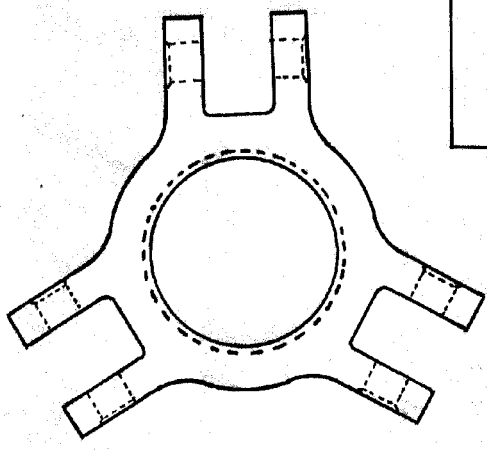


Fig. III.

Pasajes, a

7 Septiembre 1951

GRUPO INDUSTRIAL PISA  
S.A. PISA

A handwritten signature in black ink, likely belonging to the inventor or a representative of the company.

Escala variable.