

116558



116558

MODELO DE UTILIDAD

por veinte afios

a favor de

Don Vicente NEBOT ORTIZ
de nacionalidad española
residente en SUECA-Valencia- V. de Sales 49.

P O R

"GATO HIDRAULICO PARA ELEVACION INCLINADA DE VEHICULOS AUTOMOVILES"

MEMORIA DESCRIPTIVA

Consiste el objeto del presente Modelo de Utilidad en un gato hidráulico para elevación inclinada de vehículos automóviles.

El objeto que constituye el presente Modelo de Utilidad aporta a la función que ha sido destinado un efecto nuevo y una gran economía y facilidad en el trabajo con su uso.

Este aparato por sus particularidades esenciales que, posteriormente se detallan, permite el levantamiento de los vehículos en sentido inclinado, bien por la parte delantera o trasera donde se precise reparar o efectuar limpieza de los mismos. Utilizando



10 dos aparatos o gatos, se consigue el levantamiento del vehi-
culo en sentido horizontal con respecto al suelo.

Para la mejor comprensión del objeto de éste Modelo de Uti-
lidad, se acompaña a ésta memoria descriptiva un plano doble
explicativo de sus particularidades a título de ejemplo, no
15 limitativo.

En la Figura -A- se aprecia una vista en perspectiva del
cuerpo del aparato en posición pasiva.

En la Figura -B- se presenta una vista en perspectiva la-
teral trasera con dos brazos interiores levantados en senti-
do inclinado.
20

En la Figura -C- se aprecia una vista en perspectiva sin
mirar a la anterior viéndose el lateral contrario.

En -1- se señala la bancada del aparato.

En -2- los brazos laterales fijos que forman el cuerpo del
25 aparato.

En -3- se señala la parte interior de la bancada basculante.

En -4- se aprecian los brazos que regularmente se levantan,
los cuales llevan en el extremo libre una pletina en arco o
media caña destinada a fijarse en la parte conveniente
30 del vehículo para su levantamiento.

En -5- se aprecia el eje portador de la rueda -7- de trans-
porte.

En -8- se aprecian unos apoyos angulares dispuestos trans-
versalmente por todo el cuerpo del aparato por su parte in-
ferior y que al mismo tiempo dan resistencia al conjunto.
35

En -9- y -10- se aprecian dos pletinas separadas convenien-
tamente en el interior de las cuales se disponen y sitúan el
sistema hidráulico compuesto por un depósito de aceite, una
caja de válvulas accionadas a mano por palanca y una bomba
40 y una bomba hidráulica.



En -11- se aprecia el mentado depósito de aceite.

En -12- la expresada bomba.

En -13- la la caja de válvulas-invertidos los números-.

En -14- apoyo de la bomba.

45 En -15 el conueto que trasiega aceite del depósito a la bomba.

En -16- plataforma dispuesta superiormente para la sustentación de herramientas.

En -17- latiguillo-cadena cuyos extremos se unen el primero
50 al bastidor o armazón que forma el cuerpo y el segundo al armazón basculante.

En -18- barra de separación de los dos bastidores verticales del cuerpo -3-.

En -19- se aprecia la manivela de acción.

55 Como se apreciará este gato hidráulico es sumamente práctico en el levantado inclinado de los vehículos y en su aplicación de dos ~~del~~ ellos se suprime el foso que se emplea en los talleres, por lo que presenta su uso una gran novedad en en mercado en sus aspectos citados.

60

REIVINDICACIONES

Reivindica el recurrente la propiedad y el derecho exclusivo de fabricación en España y sus Dominios del objeto del presente Modelo de Utilidad, caracterizado en las siguientes reivindicaciones;

65

1; Gato hidráulico para elevación inclinada de vehículos automóviles, caracterizado esencialmente por un armazón exterior en cuya parte superior presenta una plataforma porta-herramientas, cuyo armazón se prolonga en dos brazos horizontales en cuya parte inferior que forma el cuerpo del aparato llevan estos una pluralidad de apoyos angulares de brazo a brazo,

70



cuyos brazos en sus extremos reciben a un eje portador de las
ruedas de transporte del conjunto.

75 2a Gato hidráulico según reivindicación anterior, caracteri-
zado esencialmente por un segundo cuerpo interiormente dispues-
to y paralelo en todo su perímetro con el primero anteriormente
descrito, cuya parte trasera basculante tiene determinado su
recorrido por medio de un latiguillo-cadena que relaciona a los
dos cuerpos, caracterizándose asimismo porque los brazos efec-
80 tuan su levantamiento progresivo en sentido inclinado con res-
pecto al suelo, presentando sus extremos unas pletinas en arco
de acoplamiento a un lugar determinado del vehículo para su
elevación.

85 3a. Gato hidráulico, según reivindicaciones anteriores, ca-
racterizado esencialmente, porque el levantamiento de los brazos
de la reivindicación precedente se efectúa por medio de una
bomba hidráulica de accionamiento manual que, por una parte
se apoya en el sector trasero de la bancada y por la otra, por
medio de unos soportes, estando unida con una vigueta trans-
90 versal la cual recibe la acción de ésta y eleva inclinadamente
a los mentados brazos.

4a. Por "GATO HIDRAULICO PARA ELEVACION INCLINADA DE VEHI-
CULOS AUTOMOVILES".

95 Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la
esencialidad del presente Modelo de Utilidad caracterizado
en el cuerpo de ésta memoria descriptiva.

116558

-5-



1965

Consta esta memoria descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara, numeradas, foliadas y acompañadas de una hoja de planos doble, a título de ejemplo, no limitativo.

100

Madrid once de Octubre de 1965

P.A.

116558

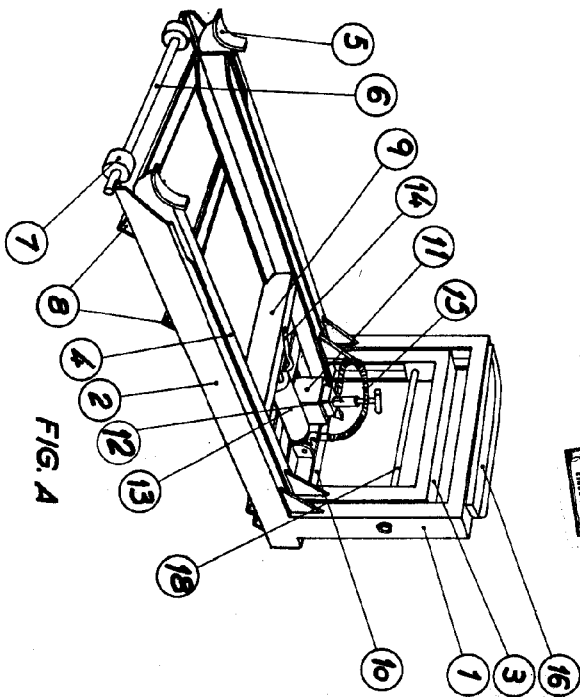


FIG. A

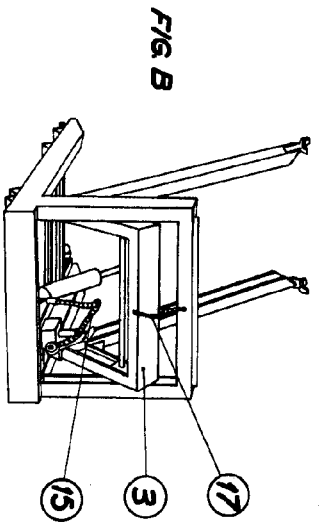


FIG. B

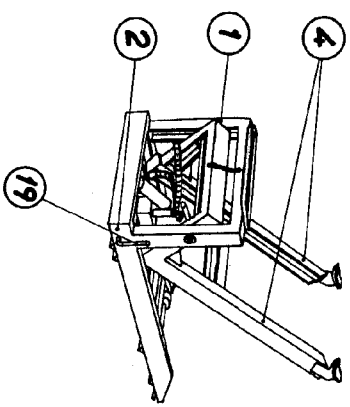


FIG. C

Cochin unificable

MADRID, 11 OCTUBRE 1965
R.A.

