

05171



1964

105171

M O D E L O D E U T I L I D A D

por veinte años

para todo el territorio español, por "UN ELEMENTO ACCIONADOR DE ESPARRAGOS", cuyo privilegio se solicita a favor de UTILIALURGICA, S.L., entidad nacional, con residencia en Sabadell (Barcelona), Plaza Junqueras, nº 30.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto, conforme indica su enunciado, un elemento accionador de espárragos cuyas nuevas características de diseño, constitución y conformación permiten obtener un elemento auxiliar de gran utilidad para tornos y maquinaria del mismo tipo, cumpliendo la misión para que específicamente ha sido concebido con una seguridad y eficacia máximas.

5

Se conocen distintos tipos de accionadores,

105171



siendo todos ellos superados ampliamente por el que
motiva la presente memoria debido a su facilidad de
manejo, así como simplicidad de constitución, lo que
motiva obtenerlo con una manufactura sensiblemente
5 barata.

Una de las características principales del obje-
to que motiva la presente solicitud, es el lograr un
giro de trescientos sesenta grados del espárrago sin
tener que formar el brazo del que lo maneja, ya que,
10 debido a su constitución característica, ello puede
lograrse en varios giros parciales, al poder retroce-
der la palanca sin afectar el espárrago y al mismo tiem-
po sin abandonarlo, lo que proporciona una comodidad
y rapidez en el manejo, características que no presen-
15 tan los otros tipos, unido todo ello a una constitución
sencilla que permite obtener un objeto eficaz y exento
de interrupciones o averías en su funcionamiento, se lo-
gra un accionamiento de espárragos que supera ampliamen-
te todos los tipos conocidos hasta el momento.

20 Su utilización en distintos tipos de máquinas así
como su sencillez de manejo le proporciona un amplio cam-
po de utilización dentro de la industria mecánica.

El elemento accionador de espárragos consiste en
una pieza fileteada interiormente que se sujeta al es-
25 párrago, la cual lleva en su periferia una corona cir-
cular dentada estando situada aproximadamente a la mitad
de su altura; el dentado de esta corona está en corres-
pondencia con el que lleva una pieza envolvente y dis-
puesto en el borde inferior de dicha pieza, siendo ésta

105171



deslizable según el eje de simetría de la pieza fija mencionada en primer lugar mientras que giratoriamente las dos piezas se mueven solidariamente.

5 La pieza fija es hueca con una base abierta y la otra cerrada siendo su superficie interior fileteada y llevando en su base no perforada un saliente en cuya cabeza se apoya un medio elástico. La pieza móvil es deslizante según el eje de la perforación concéntrica que tiene la anterior pieza viniendo, además, solicitada en esta dirección por el medio elástico antes mencionado que se aloja en una hendidura que lleva en su extremo posterior con la característica de que al deslizar esta pieza venciendo, la oposición del medio elástico, el dentado que lleva en su superficie interior, se separa del dentado de la pieza fija quedando entonces libre para girar en cualquier sentido, alrededor de la parte fija. Lateralmente emerge de la misma una palanca accionable desde el exterior

10

15

Otros detalles y características del actual Modelo se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se dá en la que se hace referencia a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña, donde de manera un tanto esquemática se representan los detalles preferidos del Modelo. Estos detalles se dán unicamente a título de ejemplo y haciendo referencia a un posible caso de realización práctica, no obstante el Modelo no queda limitado exactamente a los detalles que allí se exponen y, por lo tanto, esta descripción debe ser consi-

20

25

105171



derada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

La figura única representa una vista lateral con un corte parcial del mecanismo.

5 Haciendo referencia a la figura representada se indica con el nº 11 la palanca que emerge lateralmente de la pieza 12 siendo accionable desde el exterior. Esta pieza 12 lleva interiormente un dentado 13 coincidiendo con la corona dentada 14 que lleva en su periferia la pieza 15 lo que permite que su movimiento giratorio sea solidario.

10 La pieza 15 lleva una perforación cilíndrica 16 con la superficie interna 17 fileteada y de su base no perforada 18 emerge un saliente 19 en cuya cabeza se apoya el medio elástico 20 cuyo medio elástico solicita a la pieza 12 en su movimiento deslizante según el eje 20 hallándose alojado en la hendidura 21 que tiene en su extremo posterior la pieza 12.

15 Con la característica de que el deslizar esta pieza 12 venciendo la oposición del medio elástico, el dentado 13 se separa del correspondiente 14 que lleva la pieza 15, quedando entonces la 12 libre de girar en cualquier sentido y recuperar así su posición inicial.

20 Se comprenderá después de observado el dibujo y la explicación que hemos efectuado del mismo que el Modelo que motiva la presente Memoria proporciona una construcción sencilla y efectiva que puede ser llevada a la práctica con gran facilidad, asegurando la

105171



obtención de un elemento accionador de espárragos de gran rendimiento dentro de una manufactura relativamente barata.

5 Se hace constar, a los efectos oportunos, que en el objeto que constituye el presente Modelo podrán introducirse todas aquellas variaciones y modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando, con las variantes que se introduzcan no se altere o modifique la esencia del
10 Modelo que queda resumido en la siguiente

NOTA REIVINDICATORIA

1ª "UN ELEMENTO ACCIONADOR DE ESPARRAGOS", caracterizado por estar constituido por dos piezas, una fija al espárrago y la otra que la envuelve, siendo en
15 su giro solidaria con ella, con la particularidad de que la pieza fija lleva en su periferia una corona dentada, mientras que la segunda pieza es hueca con una base abierta y otra cerrada, con la superficie interior fileteada, llevando en su base no perforada un
20 saliente en cuya cabeza se apoya un medio elástico, la pieza móvil, deslizante según el eje de la perforación cilíndrica de la pieza anterior, además viene solicitada en esta dirección por el medio elástico antes mencionado que se aloja en una hendidura que lleva
25 en su extremo posterior; en su superficie interior lleva un dentado, coincidente con la corona que lleva la pieza fija mientras que lateralmente emerge una palanca accionable desde el exterior.

2ª "UN ELEMENTO ACCIONADOR DE ESPARRAGOS"

105171



Todo ello tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 30 de Marzo de 1.964

UTILLALURGICA. S.A.

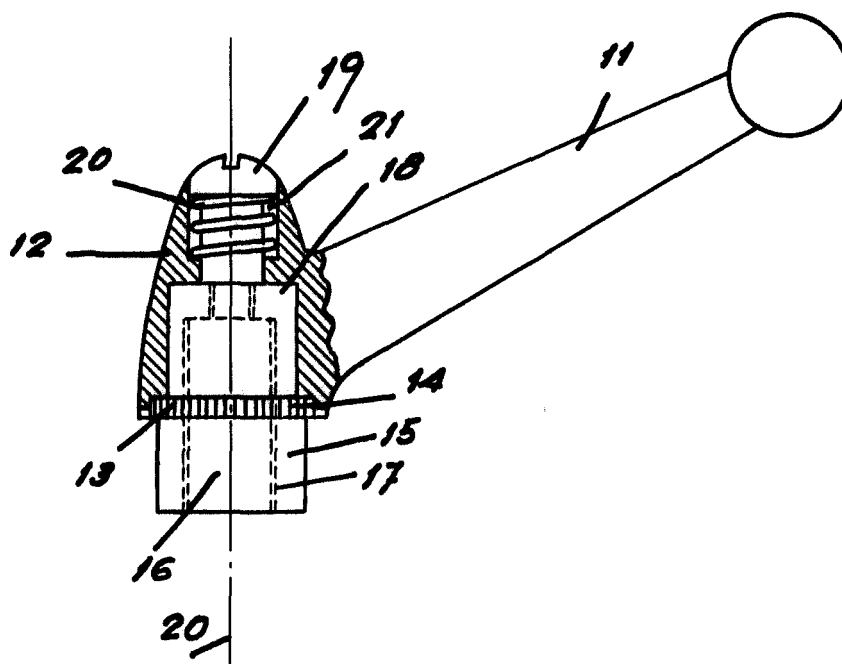
P.A.,

J. J. MORGADES Y GRANER

P. D.

Fdo. M.^a del Carmen Morgades Manonelles

105171



MADRID 30 MAR 1964

p.a. J. J. MORGANES GRANER
p.p.

ESCALA VARIABLE