

188982

903F

188982



FEB. 1973

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

registro de Modelo de Utilidad, por veinte años en España, a favor de DON FRANCISCO BADIA ALEGRE, de nacionalidad española, residente en VALENCIA, Poeta Esteve Victoria nº 10,

por:

"ELECTRODO EXTENSIBLE PARA LA IMPRESION DE PELICULAS DE POLIETILENO"

- - - - -

22 FEB



188982

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 Estatuto vigente -
5 sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica a un electrodo extensible para la impresión de películas de polietileno, de acuerdo con la descripción detalla que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto
10 en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos, en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo
15 forman y relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos queda representado:

FIGURA PRIMERA.- La misma muestra una vista longitudinal del electrodo cuyo registro se preconiza.

FIGURA SEGUNDA.- Es un alzado lateral del mismo.

En estas figuras y con el mismo valor en ambas, se aprecian -
20 las siguientes referencias:

- 1.- Tornillo de sujeción de los soportes laterales.
- 2.- Laterales de sujeción del eje lateral previsto en cada extremo del conjunto.
- 25 3.- Brazos basculantes que permiten abatir al electrodo.
- 4.- Tornillo de sujeción del cuerpo principal.
- 5.- Manetas para arrollamiento de los cables de tiro, para fijación de la extensión del electrodo.
- 6.- Eje de arrollamiento de los cables de tracción.
- 30 7.- Cámaras de arrollamiento.

22 FEB



188982

- 8.- Cable de entrada de corriente eléctrica.
- 9.- Carcasa interior de aluminio.
- 10.- Placa de enganche del extremo del electrodo extensible.
- 11.- Muelle de recuperación del electrodo, incluido a todo lo
35 largo del mismo.
- 12.- Tubo de salida de gases, dispuesto en la parte central -
superior de la carcasa general de cobertura.
- 13.- Electrodo propiamente dicho, constituido por un arrolla-
miento helicoidal, en el cual se produce el calentamiento para la -
40 impresión de la correspondiente película.
- 14.- Cobertura general del aparato, convenientemente aislada.
- 15.- Resortes de compresión, para accionamiento de los ejes -
-6- de las manetas -5-.
- 16.- Casquillos de giro del cuerpo general, sobre los sopor-
45 tes laterales.
- 17.- Tope de abatimiento, que limita el recorrido del bascula
miento del cuerpo general.
- 18.- Arandela pulida dispuesta en los soportes -2-.
- 19.- Pasadores de aletas, para retención de los muelles -15-.
- 20.- Soporte de regulación del basculamiento del cuerpo gene-
50 ral.
- 21.- Tornillo de regulación de la altura del electrodo.
- 22.- Tornillos previstos en los laterales del conjunto.
- 23.- Tornillos de enlace de los soportes laterales con los so-
55 portes reguladores -20-.
- 24.- Tuercas de los tornillos -21-.
- 25.- Tornillos de los abatidores -3-.
- El muelle extensible se extiende o retrae, según sea el tama-
ño de la película.
- 60 Este electrodo extensible será fabricado en las formas y di-

188982

22



mensiones más convenientes y no existiendo sobre el particular nin
guna limitación.

65 Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los de
talles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que
por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se des-
prende de los párrafos que anteceden y se reivindica en la siguien
te:

N O T A

70 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá so
bre las reivindicaciones siguientes:

1a.- Electrodo extensible para la impresión de películas de -
polietileno, caracterizado esencialmente porque comprende la dispo-
sición de dos soportes laterales, que por medio de tornillos y unos
casquillos, se enlazan en forma basculante con el cuerpo general -
75 que comporta al propio electrodo, existiendo complementariamente unos
tornillos en dichos laterales y otros tornillos de bloqueo de los
reguladores de altura del electrodo.

80 2a.- Electrodo extensible para la impresión de películas de -
polietileno, según la anterior reivindicación, caracterizado esen-
cialmente porque comprende la disposición de unos abatidores del -
electrodo, que quedan fijados sobre el cuerpo interior por medio -
de tornillos, existiendo unas manetas con unos vástagos para arro-
llamiento del cable de tiro de las placas del electrodo, estable-
ciéndose unas cámaras laterales para dicho arrollamiento, contando
85 el conjunto con una camisa interior metálica, que lleva la corres-
pondiente entrada de corriente.

90 3a.- Electrodo extensible para la impresión de películas de -
polietileno, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado
esencialmente porque la cubierta general, lleva en su parte central
un tubo para la salida de los gases y comporta al propio electrodo

108982

• 5 •

22



extensible, que cuenta con un muelle de recuperación de la misma -
disposición helicoidal.

95 4a.- Electrodo extensible para la impresión de películas de -
polietileno, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado
esencialmente porque comprende la disposición de muelles de compresión
de las manetas de arrollamiento del cable de ~~tiro~~ del electrodo, -
unos soportes reguladores con topes de limitación de recorrido y -
los necesarios tornillos y tuercas.

100 5a.- ELECTRODO EXTENSIBLE PARA LA IMPRESION DE PELICULAS DE -
POLIETILENO.

Todo ello tal y como se describe en la presente memoria, que
consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos que se acompa
ñan.

Madrid, 22 de Febrero de 1.973

JOSE LIZHIDALGA,

188982

22 FEB 1973



22 FEB 1973

FIG.1

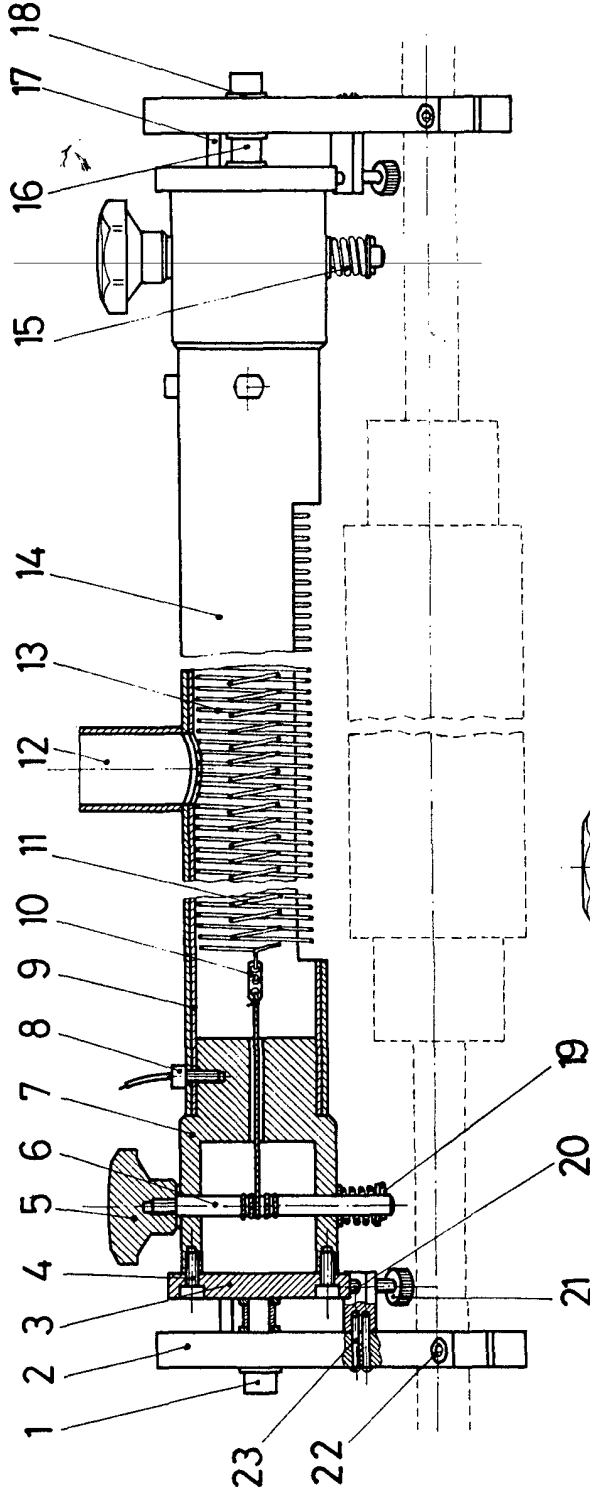
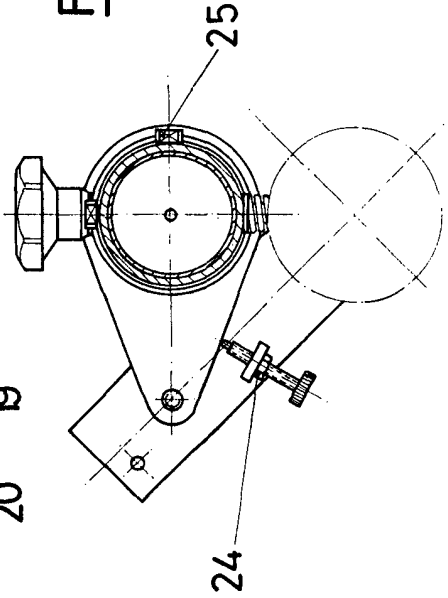


FIG.2



Madrid, 22 de Febrero de 1.973

JOSE LAHIDALGA,