

(19) ES (11) (21) (22)	NÚMERO 288854	(16) Y
	FECHA DE PRESENTACION 28 AGO. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 FEB. 1986

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. B6J-H59/06

(5A) TITULO DE LA INVENCIÓN
Desdevanadora de hilo empleado en soldadura eléctrica.

(71) SOLICITANTE (S)
Soldadura Actarc-Quijano, S.A. (Sociedad española).

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
28031 MADRID; C/ de A _r boleda, s/n Carretera de Vallecas-Vicálvaro, km. 0,700.

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. CARLOS ROEB UNGEHEUER.

MC.

1
5
10
15
20
25
30

El presente modelo de utilidad se refiere a una desdevanadora de hilo empleado en soldadura eléctrica, sea automática o semiautomática, en la que se utiliza la protección de anhídrido carbónico o mezcla de gases. El hilo a desdevanar va contenido en cestones de cartón y la desdevanadora se precisa para la alimentación de la máquina empleada en el proceso de soldadura.

Dicha desdevanadora, que va colocada en la parte superior del cestón consta de dos partes: una exterior constituida por un trípode sujeto a un arco de abrazadera, el cual se acopla al anillo exterior del cestón, y otra interior que consiste en un plato provisto de un brazo giratorio, el cual se acopla al anillo interior del cestón.

En la parte superior del trípode se dispone un tubo con tornillos Allen, cuyo fin es la sujeción de la conducción necesaria del hilo hasta los rodillos de arrastre de la máquina de soldadura.

El hilo se pasa a través de un orificio practicado en el extremo del brazo giratorio, al que hemos hecho referencia anteriormente desde donde pasa al extremo de la conducción situada en la parte superior del trípode. A través de esta conducción el hilo se coloca entre los rodillos de arrastre de la máquina y al ponerse ésta en marcha, los rodillos tiran del hilo y el dispositivo comienza a funcionar; al girar el brazo giratorio se va desdevanando el hilo contenido en el cestón.

Para mayor claridad explicaremos las características de la desdevanadora que se reivindica, con ayuda de las adjuntas figuras, que corresponden a una de las formas en que puede

1 realizar su ejecución, y, consiguientemente, sin carácter
alguno limitativo, puesto que se presenta a título de ejem-
plo de realización, ya que la forma, dimensiones y materia-
les con los cuales se fabriquen sus componentes, serán en
5 cada caso los que se estimen más oportunos, sin que tales
variaciones, así como las que se hagan en detalles de pre-
sentación, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo
que las desdevanadoras de hilo empleado en soldadura eléc-
trica, que se fabriquen dentro de la idea general reseñada,
10 con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino varian-
tes igualmente comprendidas y protegidas por el presente
registro.

La figura 1 muestra el cestón con los dos elementos de la
desdevanadora acoplados.

15 La figura 2 muestra la parte exterior de la desdevanadora.
Y la figura 3 corresponde a la parte interior de la misma.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre
ellas designan las partes y detalles de la desdevanadora
representada, que interesan a los fines de esta memoria,
20 la descripción de la misma es como sigue:

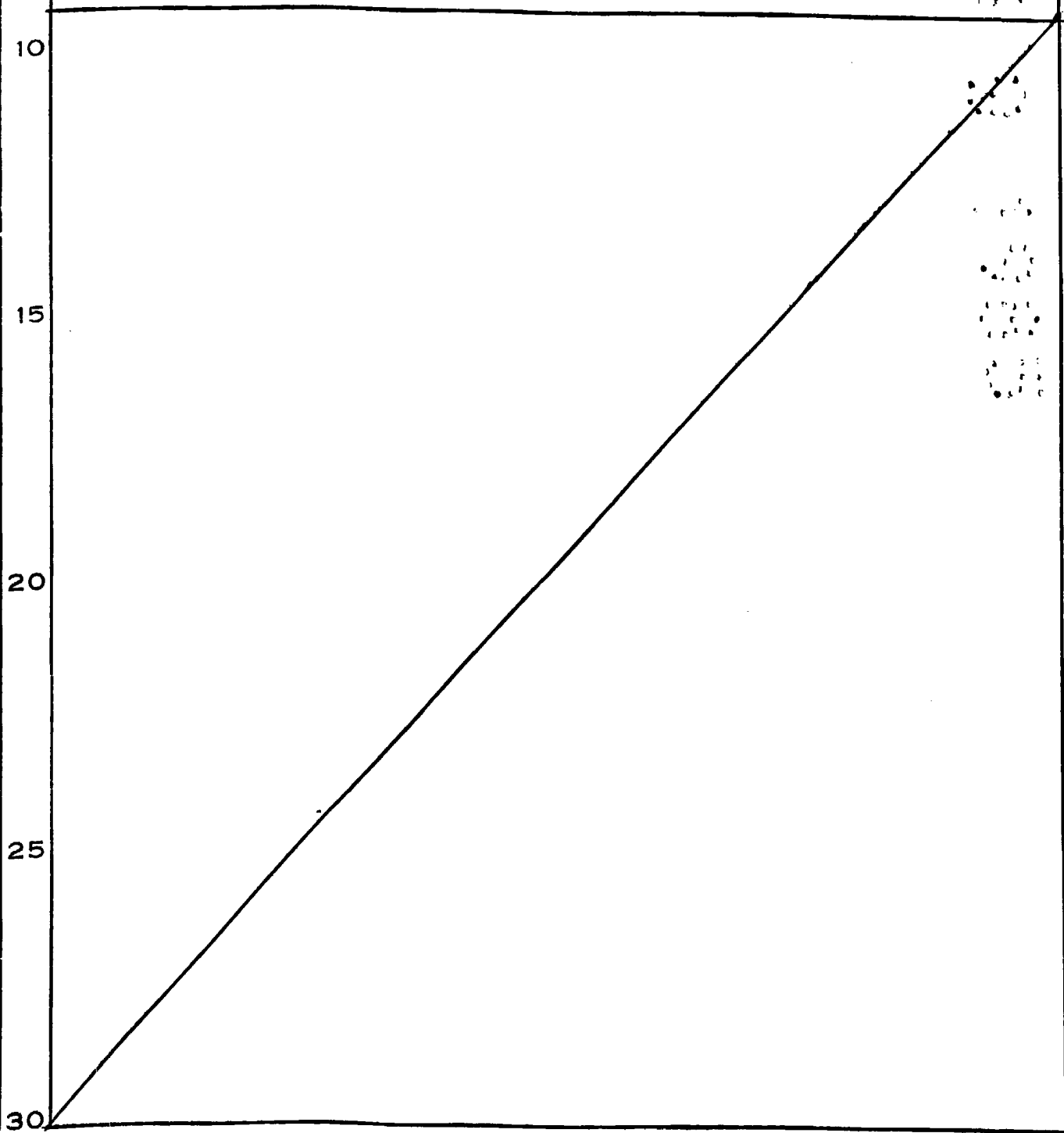
En la figura 1 se muestra un cestón de hilo 8 a cuyo anillo
exterior se ha acoplado el arco de abrazadera 6 que consti-
tuye la base de la parte exterior de la desdevanadora. Di-
cha desdevanadora se completa con las pletinas 2, que en
25 este caso se sitúan en las aristas de una pirámide cuadran-
gular, y en cuyo vértice se encuentra el tubo 9 provisto
de los tornillos Allen 1.

En el anillo interior del cestón, se coloca como hemos dicho,
el dispositivo de brazo giratorio, que está compuesto por

1 unas pletinas 7, en cuyo centro va situado el eje de giro 3, alrededor del cual gira el brazo 4, llevando en su extremo el orificio 5 a través del cual pasa el hilo, desde donde se lleva al extremo de la conducción situada en 9.

5 Las figuras 2 y 3 presentan separadamente los dos elementos del dispositivo.

El presente modelo de utilidad, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.



REIVINDICACIONES

1 - Desdevanadora de hilo empleado en soldadura eléctrica, caracterizada porque está constituida por un trípode sujeto a un arco de abrazadera, que se acopla al anillo exterior del cestón de hilo, y por un plato provisto de brazo giratorio, con un orificio en su extremo, que se acopla al anillo interior del cestón de hilo, disponiéndose en la parte superior del trípode un tubo con dos tornillos para la sujeción del hilo hacia los rodillos de arrastre de la máquina.

2 - Desdevanadora de hilo empleado en soldadura eléctrica. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y consta de cuatro hojas de texto foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y el plano que a la misma se acompaña.

Madrid, a

28 AGO. 1985

CARLOS ROEB
P. P.

Fdo.: Pedro Matamorón

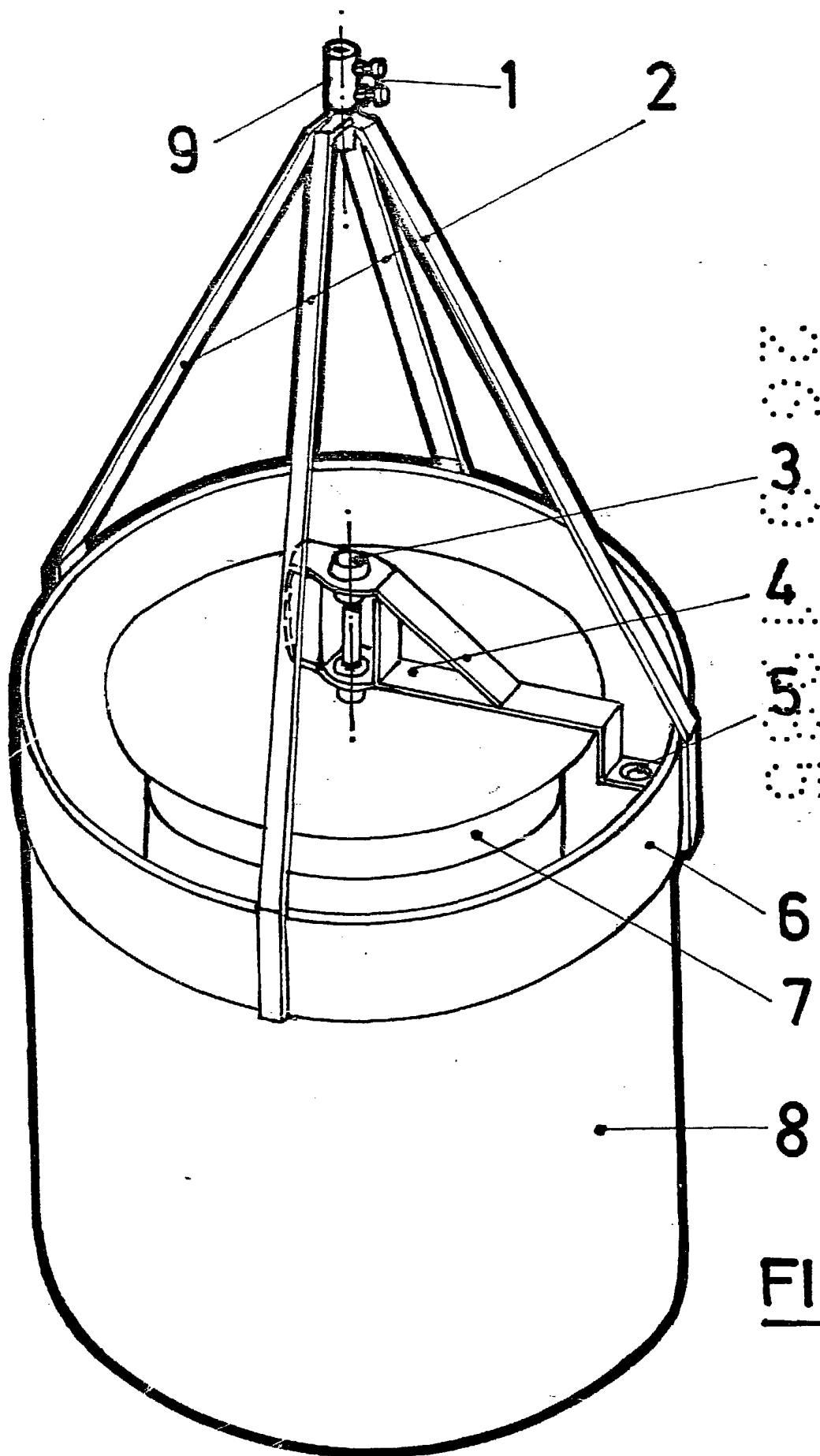


FIG. 1.

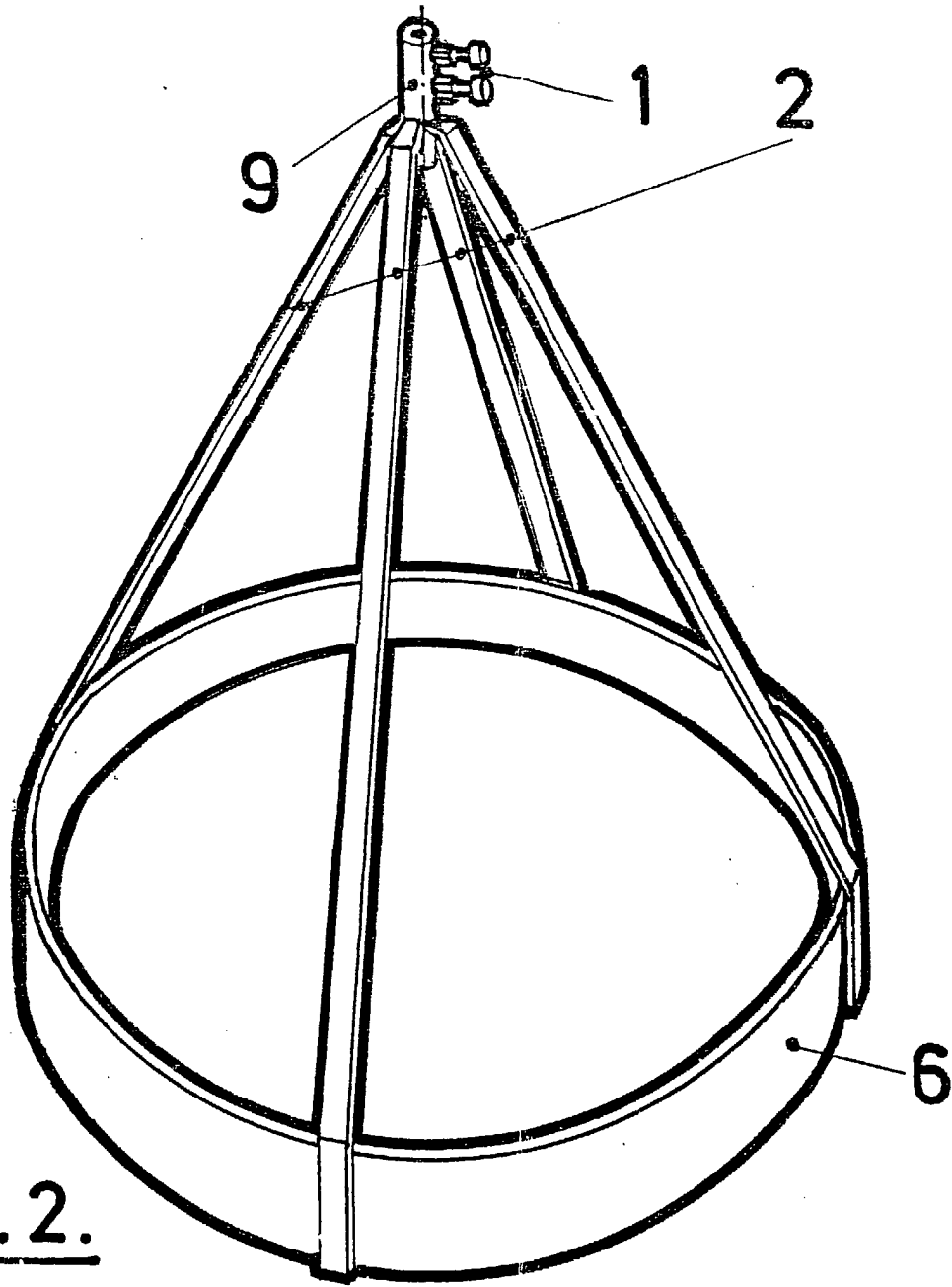


FIG. 2.

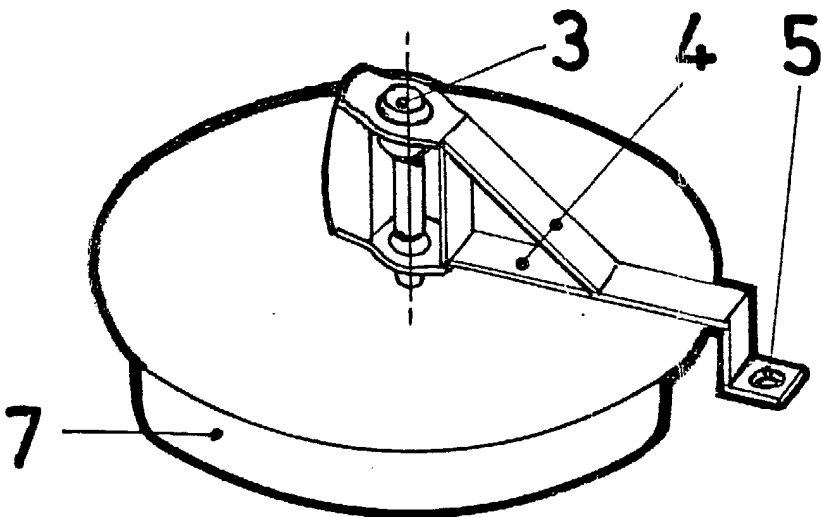


FIG. 3.

ESCALA VARIABLE
CARLOS ROEB
P. P.

Fdo.: Pedro Matamorón