



MODELO DE UTILIDAD
31894

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Dispositivo para tensar alambres de armaduras en hormigón
"pretensado"

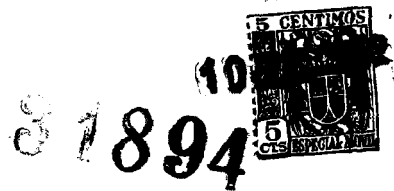
=====

SOLICITANTES: I D E A M, S.A. domiciliados en Madrid,
Castelló 48.

=====

5. La ejecución del hormigón pretensado estirando los alambres que componen las armaduras lleva en sí el problema de hacer esta operación con sencillez y eficacia. Son numerosos los inventos que tratan de resolver este problema, pero en todos ellos encuentran una serie de dificultades que quedan completamente solventadas con el dispositivo que se describe en el presente invento y que queda esquemáticamente representado, en corte vertical, en el adjunto dibujo.

10. Según se podrá apreciar en dicho dibujo, la fijación de los alambres 1 y 2 para realizar la tensión, se hace



mediante un dispositivo de acuñado único, con lo cual la operación se acorta notablemente, ya que por lo general hay que sujetar los alambres en todos los demás dispositivos, o gatos, de uno en uno o de dos en dos.

15. Otra de las dificultades con que se tropieza en la ejecución de estas operaciones es que, como la tensión de los alambres se hace sujetándolos en la parte exterior del gato, la rotura de cualquiera de los alambres, lanza los trozos de éste y las chavetas o cuñas en forma peligrosa para los operarios que realizan la operación y en cambio, mediante el dispositivo que se describe en este invento, las armaduras van colocadas en el centro del dispositivo y por consiguiente quedan perfectamente protegidos los operarios que realizan la operación, puesto que, siendo además solidaria y única la pieza que fija los alambres al gato, resulta completamente imposible que quede lanzada en un caso de accidente.

N O T A

30. Descrita suficientemente la naturaleza del invento así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye su esencia y por lo que se solicita Modelo de Utilidad, por 35. 20 años en España: "Dispositivo para tensar alambres de armaduras en hormigón pretensado"; caracterizándose por lo siguiente:

40. 1º.- Dispositivo para tensar alambres de armaduras en hormigón pretensado, caracterizándose porque las armaduras a tensar quedan dispuestas en el centro del dispositivo o

81894^{10 JUL 52}



gato.

45. 2º.= Dispositivo con arreglo a la reivindicación anterior, caracterizado porque permite fijar en una sola operación todas las armaduras a tensar, mediante una cufa única, o de varias piezas.

3º.=Dispositivo para tensar alambres de armaduras en hormigón pretensado; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria, e ilustrado en el adjunto dibujo.

50. Esta memoria consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

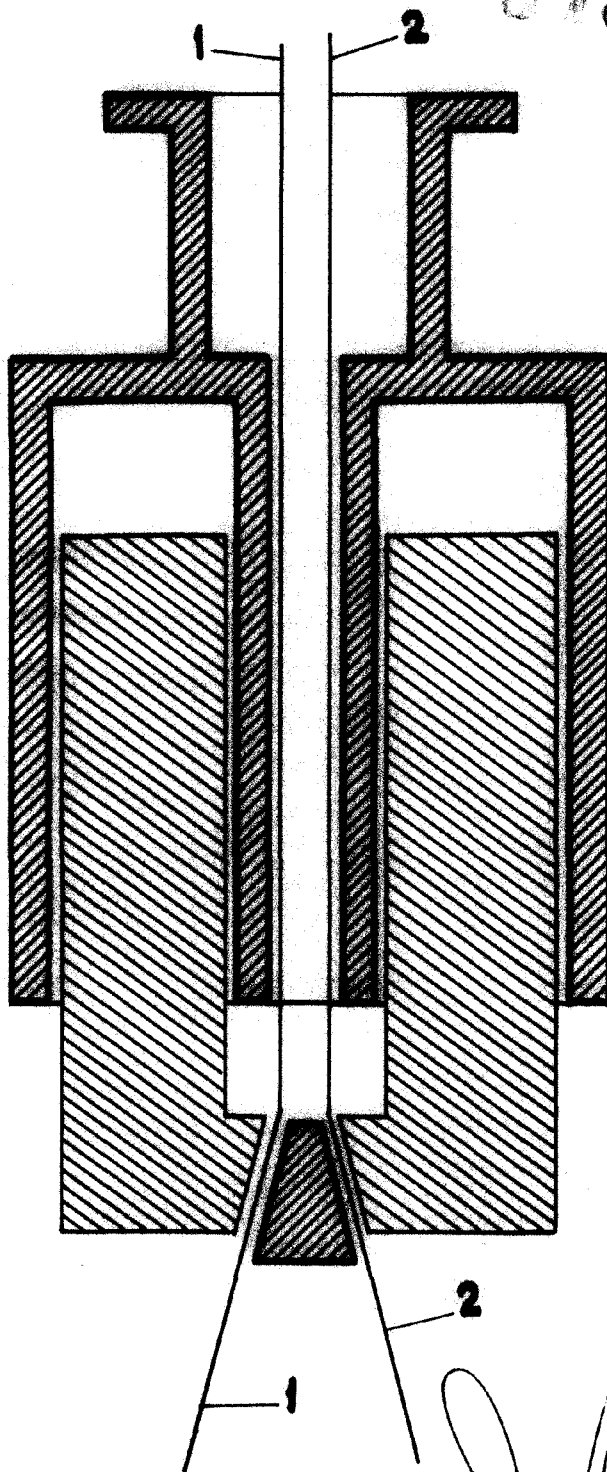
Madrid, 10 JUL. 1952

I D E A M, S.A.

P.P.de J. GOMEZ ACEBO y MODET



31894



MADRID DE 10 JUL. 1952 DE 1952
IDEAM.SA.
P.P P.P.de J. GOMEZ DEBO y MODE