



150.555

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que por veinte años se reivindica para España a favor de D. RAMON MORATO MARTI de nacionalidad española, domiciliado en Zaragoza, Poligono de Cogullada, calle B, parcela 53 - - - - -

p o r

"UTIL PARA EL CURVADO MANUAL DE TUBOS"

Se reivindica la protección jurídica prevista en el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial por util para el curvado manual de tubos cuya novedad con relación a cuanto se ha practicado en la materia hasta el momento presente, le hace acreedor del privilegio de



explotación exclusiva que preceptúa el mencionado cuerpo legal.

10 En la hoja de planos que se acompaña, aparece representado uno de los posibles casos de realización en la práctica, a título de simple enunciación y sin limitación alguna en cuanto a los detalles accidentales del objeto reivindicado en este Modelo de Utilidad.

15 Haciendo referencia a la numeración dada a los diversos elementos y piezas que componen el objeto de la presente protección, seguidamente se expone su construcción detallada y características del mismo.

20 El útil para el curvado manual de tubos que constituye objeto de la presente memoria, está constituido esencialmente por una pieza obtenida preferentemente por moldeo de los metales que al efecto se considere más aptos, o de cualquier otro material igualmente apropiado que reúna la resistencia necesaria a la finalidad a que está destinado el útil.

25 Esta pieza ofrece la peculiaridad de poseer en su testa una prolongación lateral -1- y otra segunda -2- conformada a modo de gancho.

30 Además la pieza en cuestión está provista de un muñón cilíndrico, hueco y ciego -3- en el que se sujeta a un mango -4- con el que se maneja el útil sirviendo de brazo de palanca.

35 La citada prolongación lateral -1- está provista de un canal curvado en su parte superior, describiendo este último curvas variables en cada caso, en orden a los arcos que sea necesario dar al tubo en proceso de trabajo; estando el canal en cuestión destinado a recibir, por



superposición, el tubo durante la operación del curvado.

El garfio -2- se acomodará en cada caso a los diámetros más usuales de tubo comercializados en el mercado, sirviendo dicho garfio de punto de sujeción del tubo a doblar, ejerciéndose un esfuerzo contradictorio sobre éste y sobre el mango -4- según queda indicado en las flechas que aparecen dibujadas en el plano adjunto.

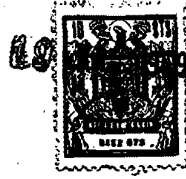
Se hace la salvedad de que los detalles accidentales de forma, tamaño y materiales utilizados en su construcción, podrán ser objeto de alteración sin que tal modificación desvirtúe la esencialidad que queda resumida en la siguiente:

NOTA

EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita para España, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- "UTIL PARA EL CURVADO MANUAL DE TUBOS", caracterizado por estar constituido por una pieza metálica normalmente fundida que presenta un muñón cilíndrico hueco y ciego para entrada del extremo del mango con que se maneja el útil, con la particularidad de que la testa de dicha pieza presenta una prolongación lateral en la que ha sido arbitrado un canal curvo situado en su parte superior, y además, otra prolongación en el sentido longitudinal del mango, estando esta segunda prolongación conformada a modo de gancho, merced al cual se sujeta el tubo mientras se dobla, aplicándose presión contradictoria sobre este último y sobre el citado mango.

2ª.- Se reivindica la protección que por veinte años se



solicita para España

p o r

"UTIL PARA EL CURVADO DE TUBOS"

70 Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro folios mecanografiados a una sola cara y una hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 19 JUL 1969

P.A.

PEDRO FELIU MANA
P. P.

