



ESPAÑA

16 ENE. 1983

ES

11

21

32

NUMERO	266150
FECHA DE PRESENTACION	30 JUN 1982

Y

MODELO DE UTILIDAD

50 PRIORIDADES:	52 FECHA	53 PAIS
51 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	FOA G 9/02

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO MOLDEADOR APLICABLE EN LAS PLACAS PARA EL ENCOFRADO DE PILARES".

71 SOLICITANTE (S)

D. Juan Soler Valera.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/. San Roque nº 24 TARAZONA DE LA MANCHA (Albacete).-

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

DON JOSE LOPEZ CORTES.-



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

La invención a que nos referiremos en el cuerpo de la presente memoria descriptiva y con el auxilio de los dibujos complementarios que se acompañan, trata de un nuevo dispositivo aplicable en las placas encofradoras del tipo convencional, cuya misión consiste en obtener en los pilares fabricados, unos canales moldeados, de los que partirán los tabiques o paredes, sin necesidad de que en el propio pilar, se tenga que realizar a golpe de martillo y escoplo, los canales de arranque de dichas paredes, por lo que su utilización conlleva las ventajas de economía y perfecto acabado, incluso con ahorro de material en la fabricación del propio pilar, con la particularidad de que el mencionado dispositivo, al permitir ser aplicado en las placas actualmente existentes, no precisa que éstas sean desechadas, pudiendo incorporarse o no en ellas, según si se precisa o no la fabricación de paredes, presentando unas características estructurales y constitutivas que difieren notablemente de cualquier otro mecanismo o dispositivo para éstos menesteres actualmente conocido, por cuyas razones se estima con fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita, en lo referente a su fabricación y venta por el titular en España, como consecuencia del presente registro de Modelo de Utilidad,

5

10

15

20



y dadas sus cualidades de novedad y utilidad práctica.

Este dispositivo moldeador aplicable en las placas para el encofrado de pilares, está construido a partir de plancha de acero o material similar, disponiendo en su parte superior, un plano horizontal provisto de varias orificaciones alineadas, por las que se inserta en los tetones salientes superiores de una de las placas de encofrar, constituyendo su medio de anclaje, llevando en sentido descendente a partir de uno de los laterales del plano horizontal superior, una plancha descendente doblada por los laterales adoptando la forma de cajetín de constitución trapecial, paralelepípedica ó de cualquier otra figura geométrica, que se adaptará sobre la superficie plana de la placa de encofrar, en el lado que sirve de molde para la formación del pilar, formando un saliente con el que se obtendrá por moldeado el canal en el propio pilar.

En lo que sigue, nos referiremos a la hoja de dibujos que se acompaña, en la cual, se ha representado gráficamente expuesto, un caso de realización práctica del dispositivo moldeador que nos ocupa, con la particularidad, de que las figuras diseñadas en la misma, por su condición eminentemente informativa, deberán ser examinadas con el más amplio criterio y sin carácter limitativo alguno.

Las figuras representadas en la lámina de dibujos adjunta, exponen como a continuación se especifica.



Figura 1.- Vista frontal de un dispositivo moldeador de constitución trapezoidal, por el plano enfrenteado a la placa de encofrar a la que irá montado a través de unas orificaciones practicadas en la placa horizontal superior.

5

Figura 2.- Perfil en alzado del dispositivo de la figura 1.

Figura 3.- Planta inferior del dispositivo moldeador, viéndose el perfil trapezoidal de su plancha descendente, adosable a la placa de encofrar.

10

Figura 4.- Planta superior del dispositivo de la figura 1, viéndose las orificaciones alineadas en su plancha horizontal superior, para a través de ellas, permitirse su montaje a la placa de encofrar.

15

Figura 5.- Perspectiva de una placa de encofrar, a la que se encuentra adosado el dispositivo moldeador en forma de cajetín trapezoidal, para la conformación de la columna con un canal vertical.

20

Figura 6.- Perspectiva del dispositivo expuesto en las figuras 1 a 5.

Figura 7.- Vista frontal de un dispositivo moldeador de constitución paralelepípedica, representado por el plano enfrenteado a la placa de encofrar a la que irá montado por las orificaciones existentes en el plano horizontal superior.

25



Figura 8.- Perfil en alzado de la figura 7.

Figura 9.- Planta inferior del dispositivo moldeador, viéndose el perfil rectangular de su plancha descendente formando un cajetín saliente, adosable a la placa de encofrar.

5

Figura 10.- Planta superior del dispositivo de la figura 7, observándose la disposición de las orificaciones alineadas en la placa horizontal superior, para proceder a su montaje en los pivotes salientes de la placa de encofrar.

10

Figura 11.- Proyección en perspectiva de una placa de encofrar, llevando montado el dispositivo moldeador en forma de cajetín paralelepípedo adosado a la propia placa de encofrar, conformando el canal vertical en la columna.

15

Figura 12.- Perspectiva del dispositivo moldeador de las figuras 7 a 11.

20

Siempre refiriéndonos a los dibujos que se acompañan, hay que hacer constar que en las distintas figuras de la hoja adjunta, se han incorporado acotaciones numéricas relacionadas con las descripciones que de sus características y funcionamiento se realizan a continuación, facilitando de éste modo su inmediata localización, siendo -1- la plancha horizontal superior de montaje, provista de las orificaciones alineadas -2-, para su montaje a la

25



placa de encofrar -3- a través de los pivotes -4- salientes de su parte superior, cuyos pivotes se alojarán en el interior de los orificios -2- de la plancha -1- que forma parte del dispositivo moldeador objeto del presente registro.

5

Partiendo de la plancha horizontal -1-, existe doblada a escuadra, la plancha descendente -5- que discurre en posición vertical, cuya plancha descendente comprende en ambos lados, la doblez en posición oblicua -6- ó a escuadra -7-, formando un cajetín de constitución trapecial, paralelepípedica o de cualquier otra forma geométrica, puesto que dicho cajetín por el canto de las dobleces laterales -6- y -7-, apoya sobre el plano interno de la placa de encofrar -3-, cuyo plano quedará en el hueco para la formación de la columna o pilar, al objeto de que al formarse ésta, se constituya por moldeo un canal vertical en el punto que se requiera, para facilitar la iniciación de los muros, pudiéndose por tanto montar el dispositivo a la placa de encofrar, bien en el centro de la misma, o hacia uno de sus laterales, con lo que se obtendrá el canal en el punto de la columna que se requiera.

10

15

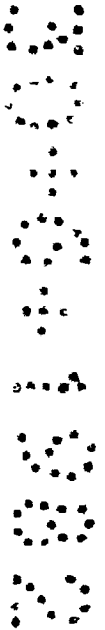
20

Una vez descritas ampliamente todas y cada una de las partes que constituyen éste dispositivo moldeador aplicable en las placas para el encofrado de pilares, solamente nos resta manifestar la posibilidad de que sus dife-

25



reñtes partes pueñan fabricarse en variedad de materiales, tamaños y formas, pudiendo igualmente introducirse en su constitución, aquellas variaciones de tipo constructivo que la práctica aconseje, siempre y cuando las mismas no sean capaces de alterar los puntos esenciales de que es objeto el presente registro de Modelo de Utilidad.



30 JUN 1962



REIVINDICACIONES

=====

5 1ª.- Dispositivo moldeador aplicable en las
placas para el encofrado de pilares, esencialmente carac-
terizado por comprender una plancha horizontal sensiblemente
rectangular provista de varios orificios pasantes alinea-
dos, para su aplicación y montaje sobre el lado longitudinal
superior de una placa de encofrar del tipo convencional,
en cuyos orificios quedarán alojados los pivotes salientes
solidarios de la placa de encofrar, presentando la placa
horizontal orificada en el centro de uno de sus lados lon-
gitudinales, un ensanchamiento del material, de donde ^{se} ~~parte~~
10 una plancha descendente doblada a escuadra, en cuyos ^{dos} ~~dos~~
lados, existe una doblez de lados oblicuos o perpendicu-
la- res, formando un cajetín de forma trapezoidal o paralelepí-
pedica o de cualquier otra figura geométrica, quedando ^{adose-} ~~adose-~~
15 da al plano interno de la placa de encofrar, por los can-
tos de las dobleces laterales inclinadas o a escuadra, ^{con} ~~con~~
fijación superior a través de los pivotes salientes ^{de} ~~de~~ la
placa, formando un ensanchamiento vertical saliente de la
propia placa de encofrar que originará un hendido o canal
en la columna.

20 2ª.- "DISPOSITIVO MOLDEADOR APLICABLE EN LAS PLA-
CAS PARA SU ENCOFRADO DE PILARES".

De conformidad en un todo en lo esencial y fines

30 JUN 1982



-9-

industriales a lo descrito en la precedente memoria
descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos
planos para su mejor comprensión.

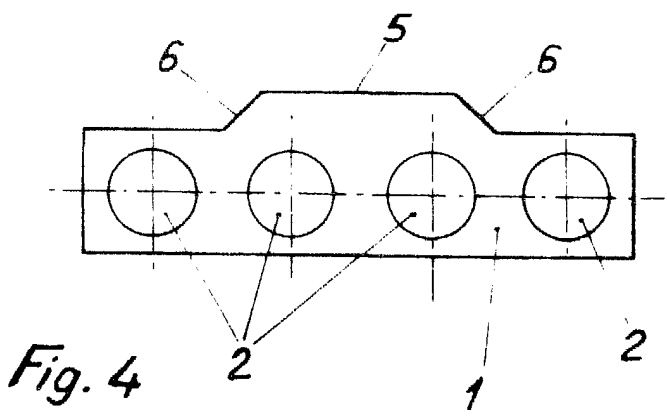
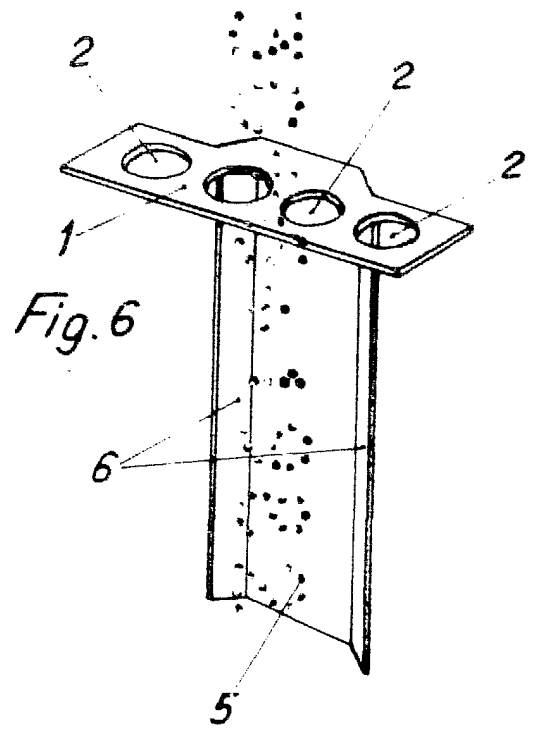
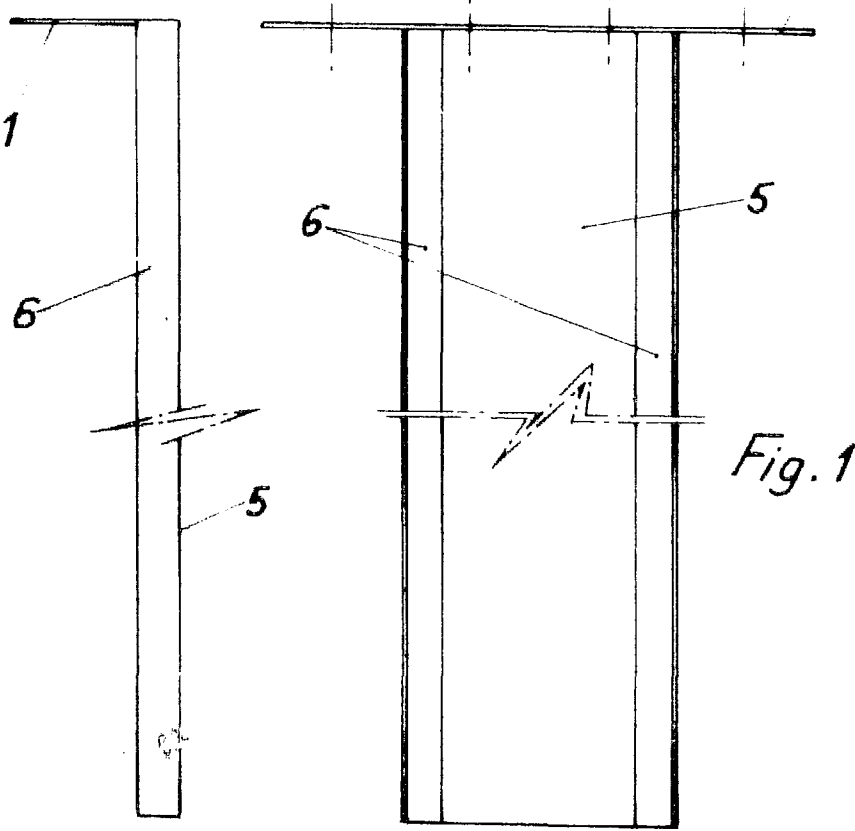
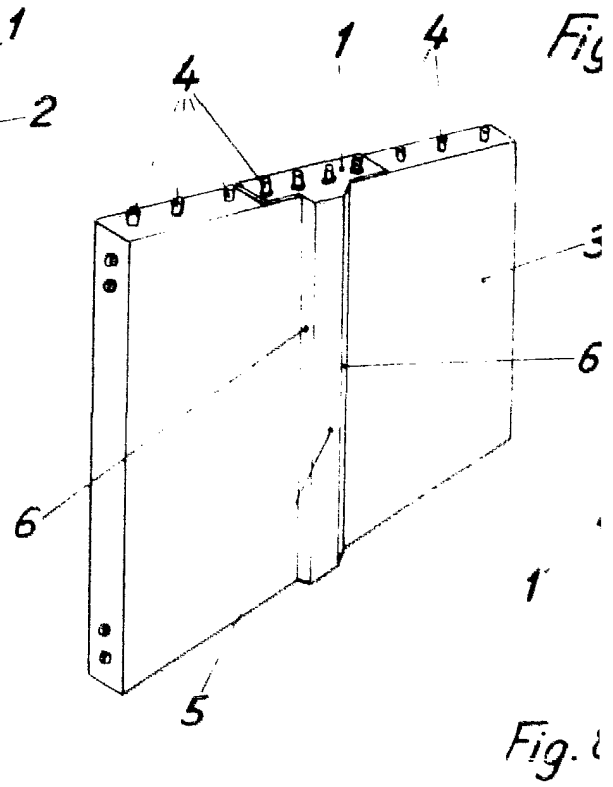
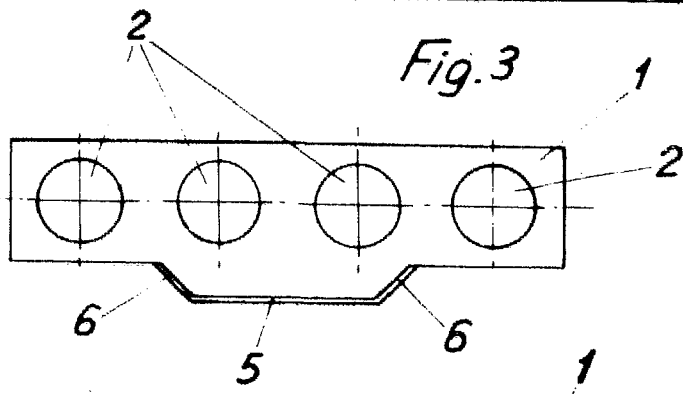
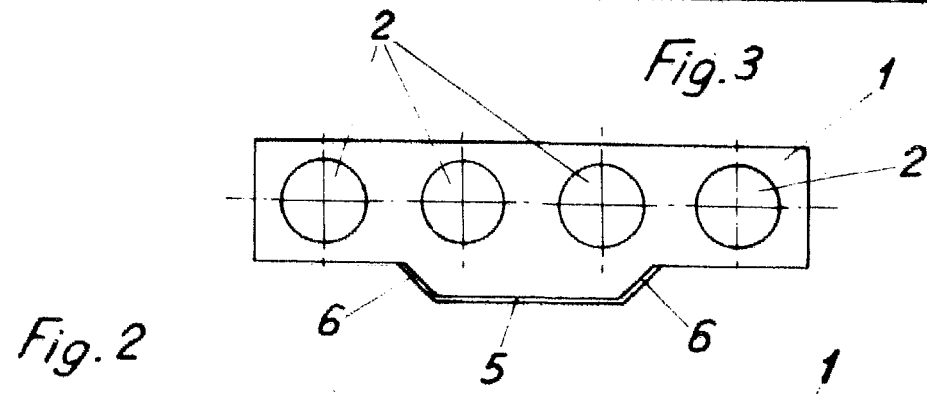
Esta memoria consta de NUEVE hojas escritas o
mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

5

Madrid, 30 JUN. 1982

Por autorización del interesado.-





Escola variable

30 JUN 1982

Fig. 5

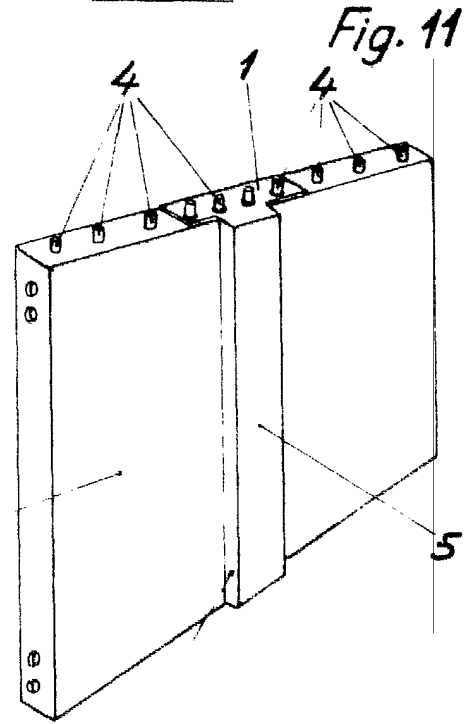
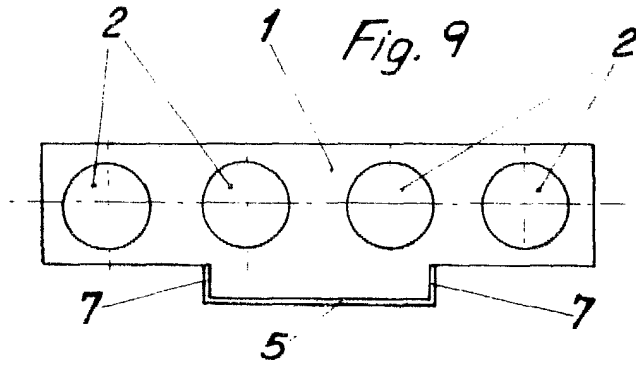
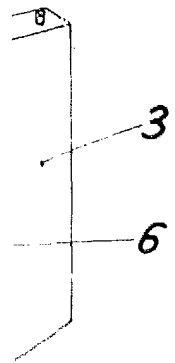


Fig. 8

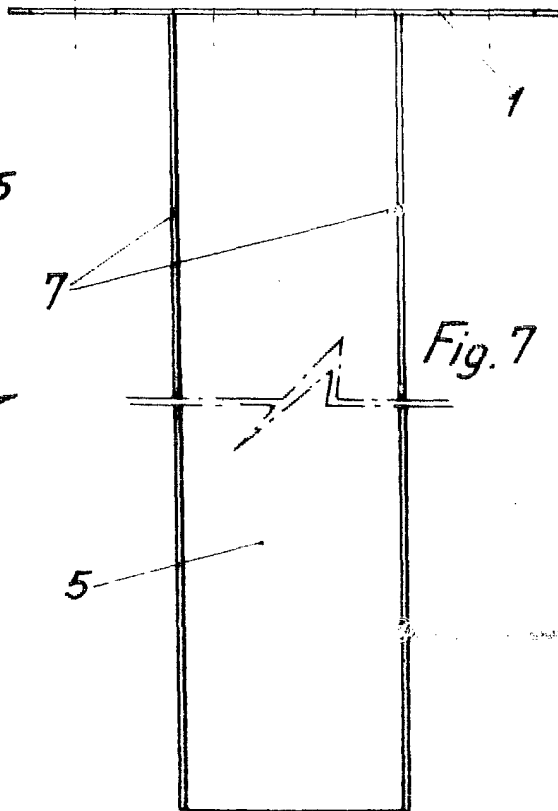
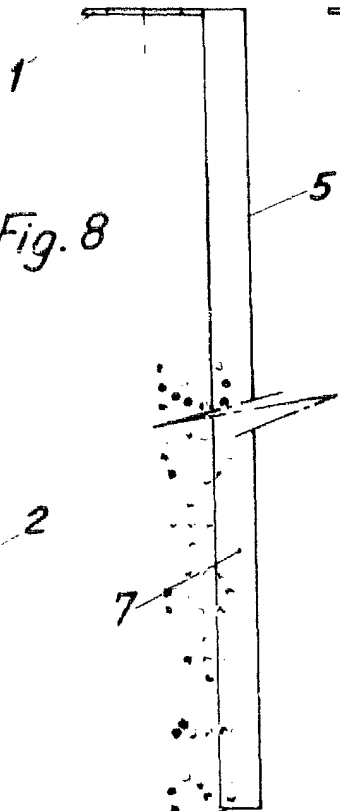


Fig. 12

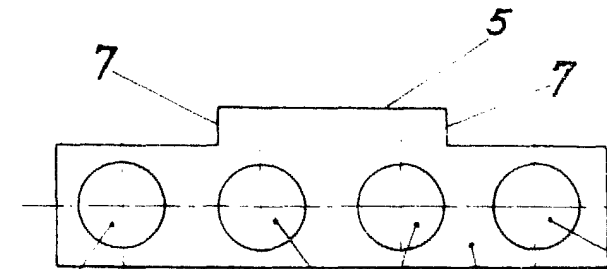
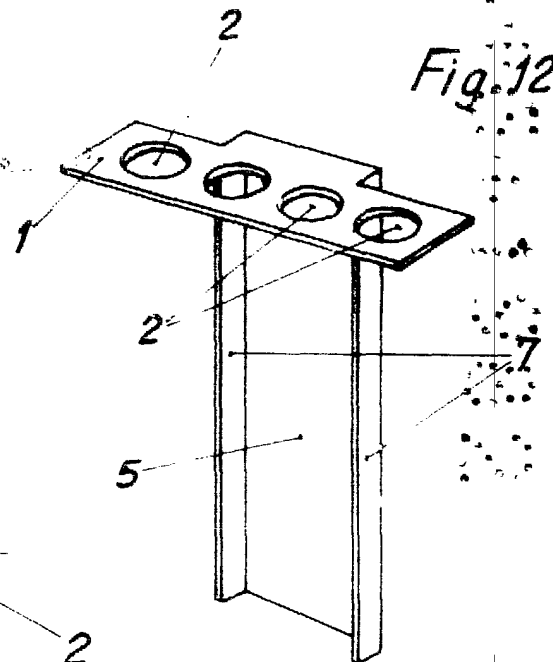


Fig. 10

MADRID

30 JUN 1982

[Handwritten signature]

able