



312823

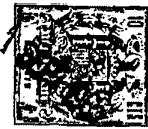
MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA
PATENTE DE INVENCION

por VEINTE AÑOS, a favor de D. Elias Serrate Gil, con domicilio en Madrid, Torre de Madrid, Planta 4ª, aparta-
mento 20, de nacionamidad español, por:

"SISTEMA DE ENCOFRADO METALICO PARA DEPOSITOS"

5. Actualmente el procedimiento de encofrado utilizado para la contrucción de depósitos de hormigón se hace a base de -
madera, teniendo que armar naturalmente un complicado montaje que resulta lento, muy laboriosos y con una terminación bastan
te imperfecta cuando se contruyen depósitos circulares debido a estas el encofrado constituido por tablas con las que es -
imposible conseguir superficies curvas sin una tendido posterior.

10. Con el sistema de encofrado que motiva esta memoria se aai-
minan los inconvenientes antes mencionados gracias a su sencill-
ler que contituye la originalidad del sistema, ofreciendo a-
demás un acabado perfecto por estar constituido totalmente por
elementis metálicos no sujetos practicamente a ningún tipo de
deformación.



15. En el caso descrito en esta memoria a título de ejemplo y de forma no limitativa se trata de formar dos paredes circulares concéntricas cuyas diferencia de radios es el espesor de la pared del depósito a construir, entre las cuales se depositará el hormigón hasta su fraguado, retirando el encofrado quedará constituida la pared del depósito sobre la base ó fondo preparada anteriormente.

20. En la figura 1 del dibujos adjuntos a la presente memoria está representada una perspectiva del sistema de encofrado en la que se aprecia las dos paredes concéntricas (1) y (2) entre las cuales se depositará el hormigón hasta su fraguado (3).

25. En la figura 2 está representada una de las varias secciones que constituyen la pared interior del encofrado, consta simplemente de dos perfiles en "U" enfrentados (4) y (5) unidos rigidamente entre sí mediante unos tirantes (6). Los dos perfiles sirven de corredera entre los que se introduce una plancha de acero (7) que puede estar provista de canales embutidos (8) para darla mayor consistencia y que se fija contra una de las paredes del perfil de la forma representada en la figura 3 que es una sección por un plano vertical por uno de los taladros (9) practicados en el perfil en "U".

30. La plancha de acero una vez introducida entre los perfiles se aprieta contra la pared por medio de tornillos (10) que pasan a través de los orificios (9) y roscan en una tuerca (11) soldada en la parte interior del perfil.

35. La unión entre secciones se fija mediante rebajes y salientes coincidentes como el que se muestra en la figura 4, o cualquier disposición análoga.

40. Una vez descrita el encofrado metálico para depósitos pasamos a concretar la nota de:



R E I V I N D I C A C I O N E S

45. PRIMERA.- SISTEMA DE ENCOFRADO PARA DEPOSITOS, caracterizado por disponer de una serie de armaduras constituidas por dos - perfiles en "U" curvados y enfrentados entre sí y unidos mediante una serie de tirantes verticales.
50. SEGUNDA.- SISTEMA DE ENCOFRADO PARA DEPOSITOS, según la reivindicación anterior, caracterizado además porque por el interior de estas armaduras se desliza una plancha de acero, que en unión de varias planchas más forman una superficie cilíndrica, vertical.
55. TERCERA.- SISTEMA DE ENCOFRADO PARA DEPOSITOS, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado además por las armaduras mencionadas en la primera reivindicación se ensamblan entre sí para constituir dos circunferencias de igual diámetro y paralelas entre sí entre las cuales está alojada la superficie cilíndrica mencionada en la segunda reivindicación.
60. CUARTA.- SISTEMA DE ENCOFRADO PARA DEPOSITOS, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado además porque las planchas de acero y los perfiles en "U" ya mencionados se fijan entre sí mediante tornillos que roscan en tuercas soldadas en el interior de los perfiles y que aprietan la plancha de acero contra la pared interior del perfil opuesta a la que lleva la tuerca soldada.
65. QUITA.- SISTEMA DE ENCOFRADO PARA DEPOSITOS, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado además por la distancia entre las bases de los perfiles en "U" enfrentadas por sus partes cóncavas para formar una de las mencionadas armaduras es ligeramente superior a un metro, lo que permite utilizar planchar de acero de dimensiones comerciales, a las que se pueden aumentar la rigidez mecánica mediante canales embutidos y otro procedimiento similar.
- 70.



75. SEXTA.- SISTEMA DE ENCOFRADO METALICO PARA DEPOSITOS, según las reivindicaciones anteriores, caracterizadoa demás por-que dispone de otra superficie análoga a la descrita én las tres primeras reivindicaciones y dispuestas concéntrica con ella de forma que la diferencia de radios de amvas fija al espesor de la pared del depósito a contruir, espacio en el que se deposita el hormigón hasta su fraguado.

80. SEPTIMA.- SISTEMA DE ENCOFRADO METALICO PARA DEPOSITOS, Todo ello tal como se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas, foliadas y mecanografiadas por una solo de sus caras y otras de planos, para su mejor comprensión.

8: . Madrid, a 11 de Mayo de 1.965

P.A.

FRANCOS FLOREZ

FIG. 1

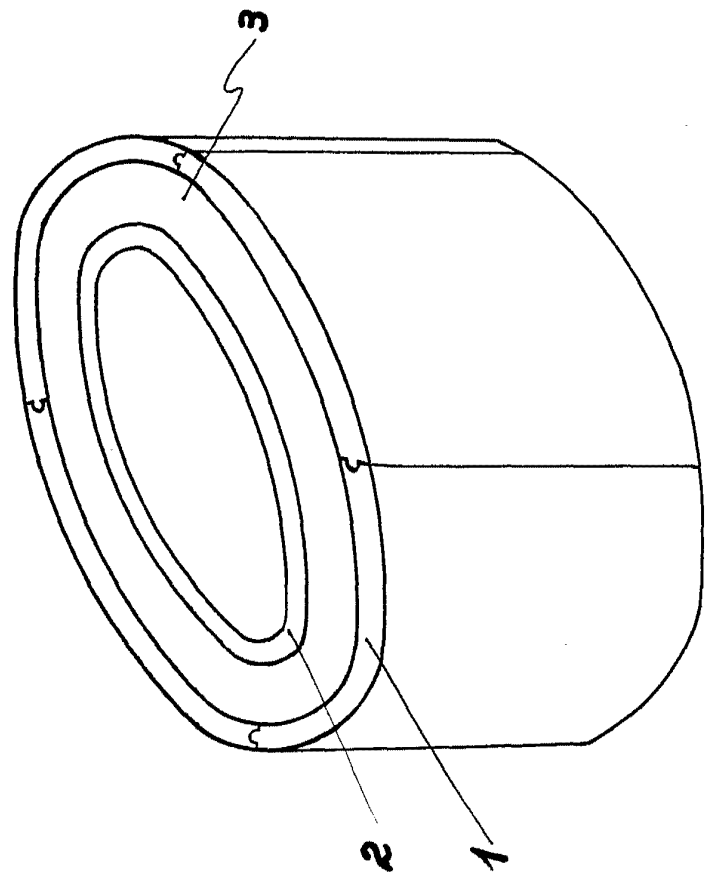


FIG. 2

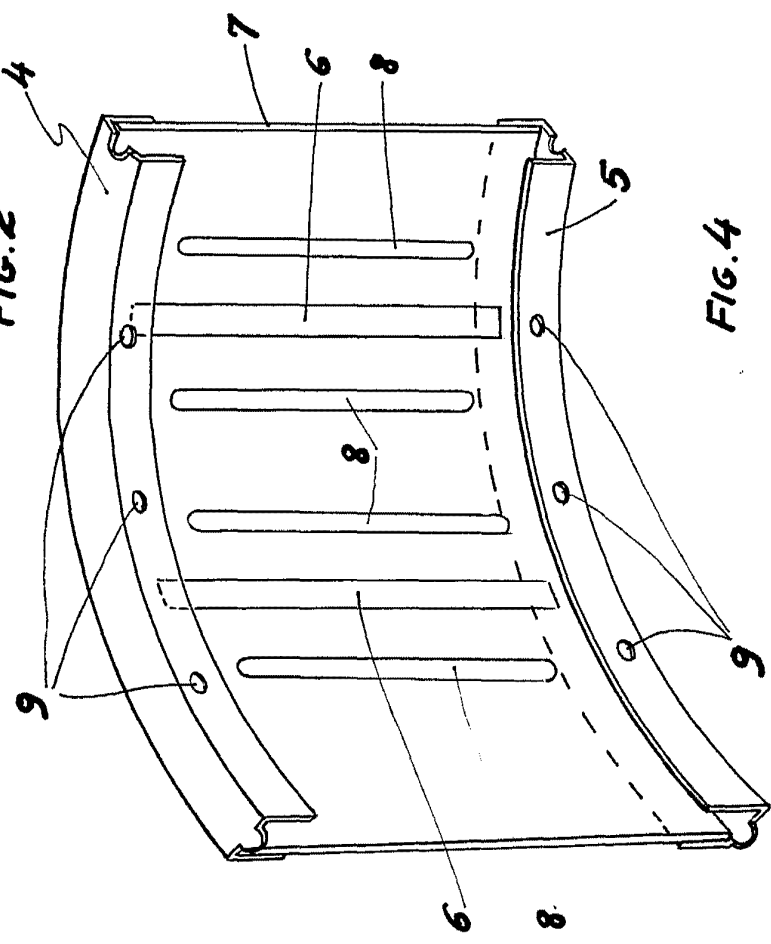


FIG. 3

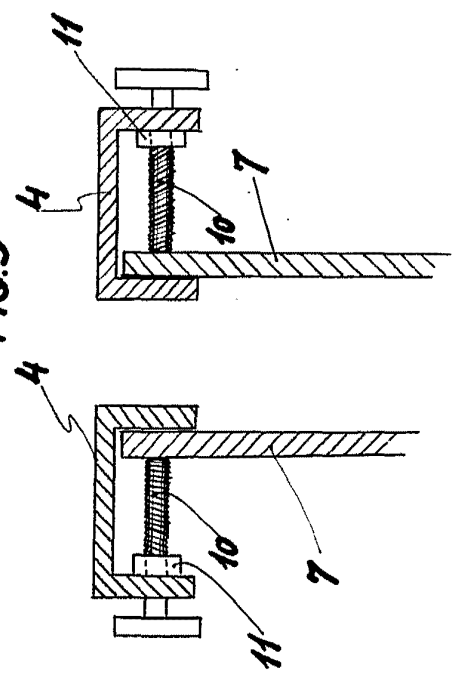
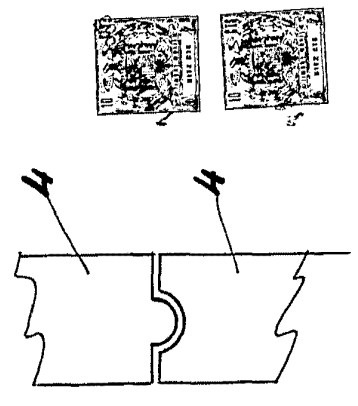


FIG. 4



Escala variable

Madrid: 12 MAY 1965

OFICINA TECNICA
FRANCOS-FLOREZ

Franco

312823

FIG. 1

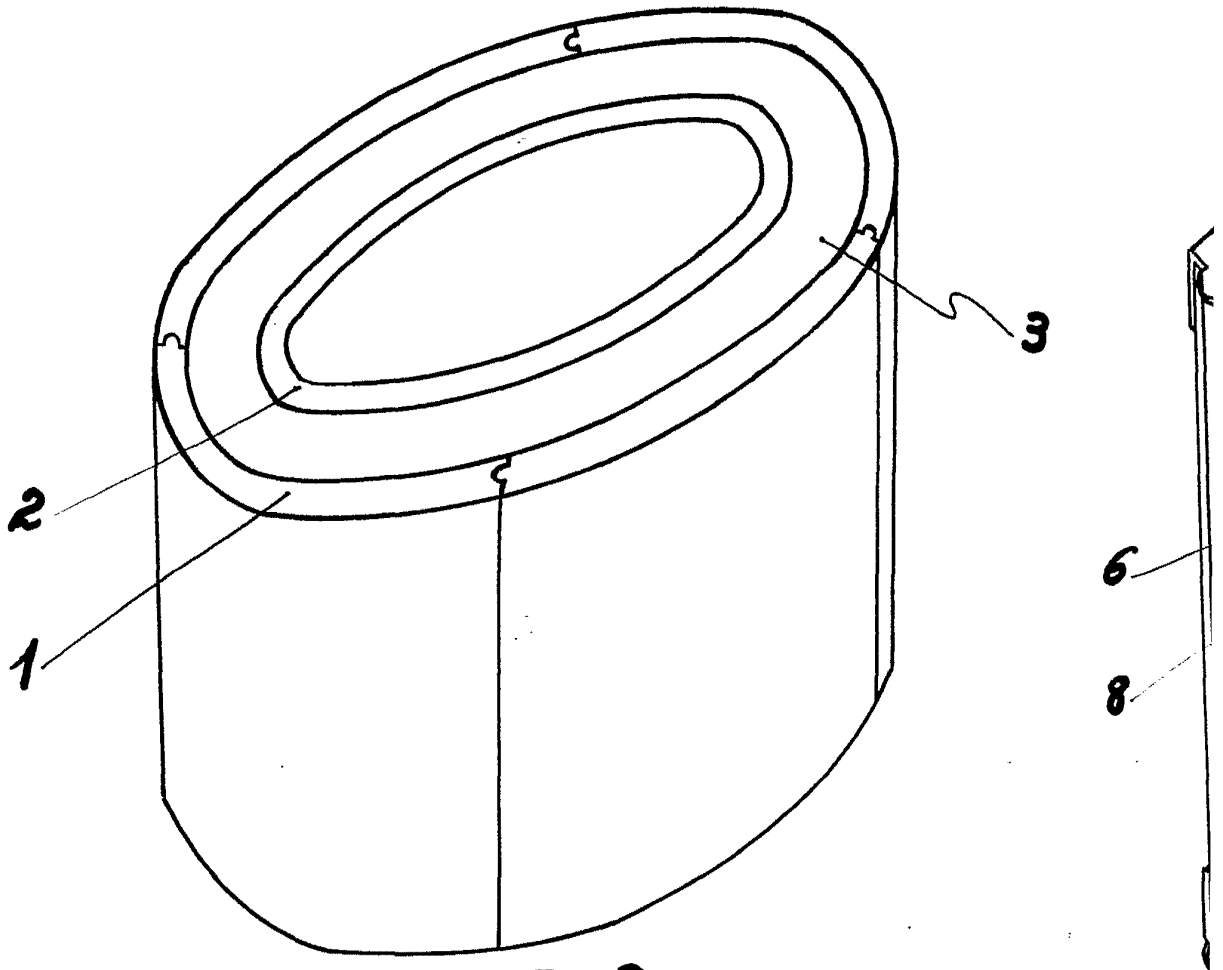
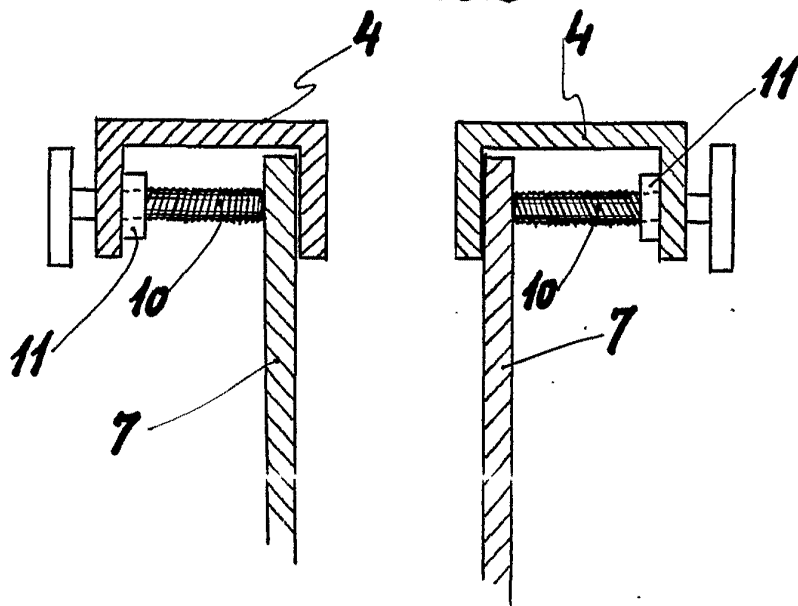


FIG. 3



Esca
Madrid: 1

EE

1/2

FIG. 2

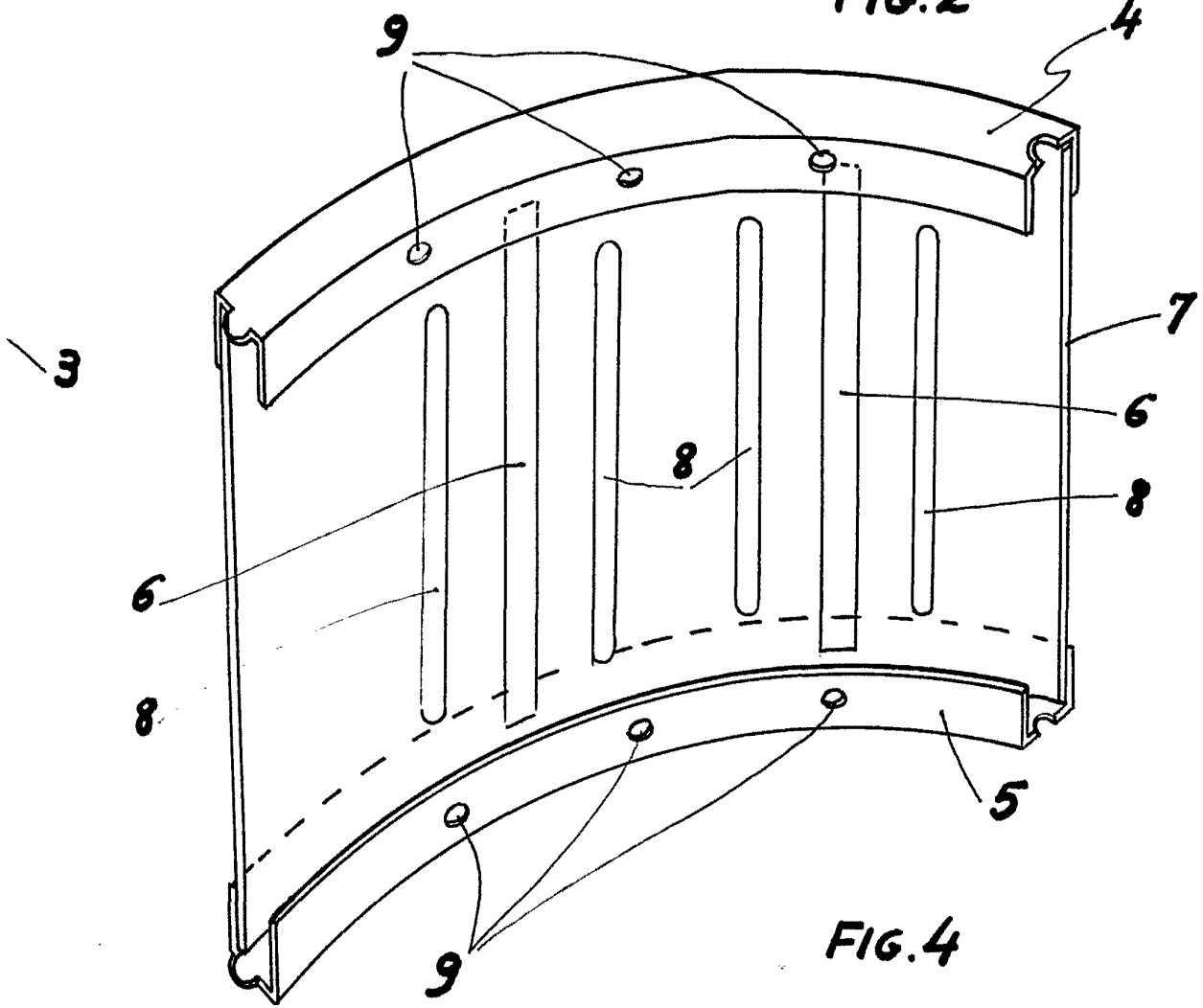
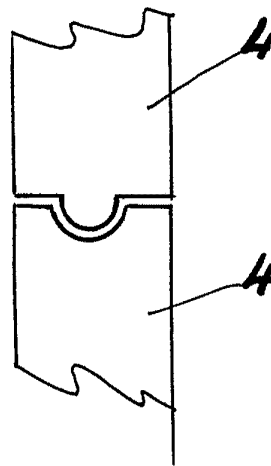


FIG. 4



Escala variable
Madrid:

12 MAY. 1965
P.A.

OFICINA TECNICA
FRANCOS-FLOREZ

Francos-Florez