

204959

29 JUL



Fe 12-4-1926

Int. Cl. F 3 B

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

registro de Modelo de Utilidad, por veinte años en
España, a favor de DON ALBERT VANDENBERGHE CUNIN,-
de nacionalidad belga, residente en MADRID, c/.Oria
núm. 6.

por:

"DISPOSICION PERFECCIONADA PARA LEVANTAMIENTO DE MUROS"

204959

29 JUL 1930



La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente -
5 Sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica a una disposición perfeccionada para levantamiento de muros, de acuerdo con la descripción detallada que de la misma se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su
10 más amplio sentido y nunca en limitativo.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos, en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo
15 forman y relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos, queda representado:

FIGURA PRIMERA.- Muestra en perspectiva uno de los bloques situados en los tramos longitudinales y utilizados en la erección de la correspondiente fábrica.

20 FIGURA SEGUNDA.- Es otra vista en perspectiva de los bloques que se sitúan en los ángulos correspondientes, para la continuación mural en sentido perpendicular.

FIGURA TERCERA.- Ilustra, asimismo en perspectiva, la disposición racional de los bloques en el levantamiento de muros resistentes, para edificaciones cercados u obras similares.
25

En estas figuras y con el mismo valor en todas ellas, se aprecian las siguientes referencias:

1.- Bloques que se sitúan en sentido longitudinal, formando las correspondientes hiladas.

30 2.- Bloques de igual configuración, pero de menor altura que

204959

29 JUL



los homologos -1- referidos, sobre los cuales se superponen, para ir formando a distintos niveles, el trabazón de bloques, con vistas a su colocación permanente y en perfecto ensamble, que evita desplomes, ya que las híladas se van ejecutando alternativamente en distintas alturas con la finalidad mencionadas.

3.- Bloques previstos para la formación de ²angulos o esquinas y que ensamblan a los bloques longitudinales -1-2-.

4.- Bloques de igual configuración que las piezas -3- descritas con la misma función de unión a distintos niveles, para formar conjuntos monoliticos.

5.- Cámaras constituidas en los bloques citados -1- a -4- ambos inclusive. Estas cámaras representan un evidente medio de protección térmica, acustica y antivibrante, reduciendo el peso de la pieza y determinando un evidente ahorro de material.

3.- Extremos machihembrados, previstos en cada pieza referida y que permite su unión continua, tanto en sentido líneal como las zonas angulares.

Estos extremos llevan respectivamente unos sectores angulares y curvos, que se corresponden exactamente y que facilitan el perfecto ensamble de las piezas utilizadas objeto del presente Modelo.

7.- Armaduras metálicas, que pueden situarse entre cada dos piezas asociadas.

Los principios del Modelo, ajustados a la adjunta ilustración recaen sobre las siguientes características estructurales y operativas:

Los bloques de referencia están preferentemente contruidos - en hormigón y ofrecen las formas descritas reflejadas en el plano anexo.

Una vez establecido el zuncho liso y de nivel, se colocan los bloques sin necesidad de utilizarse morteros. La primera hilada es

204959

29 JUN



tará compuesta por bloques de mayor altura y menor respectivamente, según el detalle de la figura tercera del plano que se acompaña, - cuyos bloques quedan alternados. En las esquinas están previstos bloques cuadrados, en cuyos extremos correspondientes, se ensamblan -
65 los dos lados de las piezas longitudinales.

Las demás hiladas se formarán con bloques de mayor dimensión hasta la misma altura del zuncho superior, siendo la última hilada emparejada por medio de los bloques menores. En el interior de las cavidades verticales que se han formado entre los bloques, se situar
70 rán hierros de diametro adecuado, atados previamente o no a la armadura del zuncho inferior.

Una vez enrazadas las paredes y encofrado del zuncho superior con bloques especiales o no se rellenarán las cavidades citadas - con hormigón, al mismo tiempo que el zuncho superior.

75 Para los huecos de puertas y ventanas, se puede disponer o no de elementos prefabricados que se adaptarán perfectamente a este tipo de nuevo bloque. En los casos de varias plantas, las partes huecas de algunos bloques y también los de esquinas, recibirán una armadura metálica, lo que permite realizar cualquier estructura deseada, con el consiguiente ahorro de encofrado. El diseño de los bloques está proyectado racionalmente para formar unas cavidades verti
80 cales y horizontales, destinadas a recibir tuberías de servicios, sin que sea preciso realizar obras complementarias, tal como rozas y similares, que deben ser posteriormente tapadas.

85 Las ventajas que se derivan del empleo de estos nuevos bloques, son variadas, citandose entre otras las siguientes:

Rapidez de colocación de piezas, incluso con personal no especializado.

90 Economía en mortero, porque este se emplea en una sola fase y sin desperdicio alguno.

29 JUL. 1970



204959

Economía de mano de obra, ya que no son precisar rozas y su -
consiguiente tapado.

95 Gran solidez de las paredes, porque con este sistema se for--
man a intervalos adecuados un pequeño pilar, que une a los zunchos
inferiores y superiores y que evita la formación de grietas hori--
zontales por debajo del zuncho superior que recibe al forjado de -
la cubierta.

100 Estos bloques se fabricarán con los materiales más adecuados,
siendo sus formas y dimensiones las más convenientes, no existien--
do sobre el particular ninguna limitación.

105 Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los de
talles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que
por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se des--
prende de los párrafos que anteceden y se reivindica en la siguien--
te:

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá so--
bre las reivindicaciones siguientes:

110 1ª.- Disposición perfeccionada para levantamiento de muros, -
caracterizada esencialmente porque comprende la aplicación de blo--
ques que forman las hiladas longitudinales, cuya estructura es sensi--
blemente paralelepipedica rectangular, de distintas alturas, pero -
de igual superficie, que llevan en sentido de altura unas cámaras -
coincidentes y en ambos extremos unos perfiles machihembrados que -
115 permiten su ensamble en perfecta coincidencia.

120 2ª.- Disposición perfeccionada para levantamiento de muros, -
según la anterior reivindicación, caracterizada esencialmente porque
comprende la disposición de bloques de estructura sensiblemente -
cuadrangulares, que forman las correspondientes esquinas, y en cu--
yos extremos se asocian los bloques longitudinales, por medio de -
las correspondientes perfiles machihembrados, estando previsto que
las cámaras de todos los bloques permiten la instalación de tube--

204959

29 JUL. 1974



rías y demás elementos de servicio, sin precisión de efectuar rozas y su consiguiente tapado.

125 3^a.- Disposición perfeccionada para levantamiento de muros, -
según las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente
porque comprende la aplicación racional de varillas metálicas, atadas
o no a las armaduras de resistencia, trabandose los bloques en re-
lación a las hiladas por su distinta altura, adactandose en los hue-
cos de puertas y ventanas los necesarios elementos prefabricados y
una vez enrasadas las paredes y encofrado el zuncho superior, se -
130 rellenan las cámaras con hormigón al mismo tiempo que el zuncho su-
perior.

135 4^a.- Disposición perfeccionada para levantamiento de muros, -
según las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente
porque a intervalos regulares, se van formando pequeños pilares de
resistencia, que une a los zunchos superior e inferior y que evita
la formación de grietas horizontales por debajo del zuncho superior
que recibe el forjado de la correspondiente cubierta.

5^a.- DISPOSICION PERFECCIONADA PARA LEVANTAMIENTO DE MUROS.

140 Todo ello, tal y como se describe en la presente memoria, que
consta de seis páginas escritas a máquina y dibujos que se acompa-
ñan.

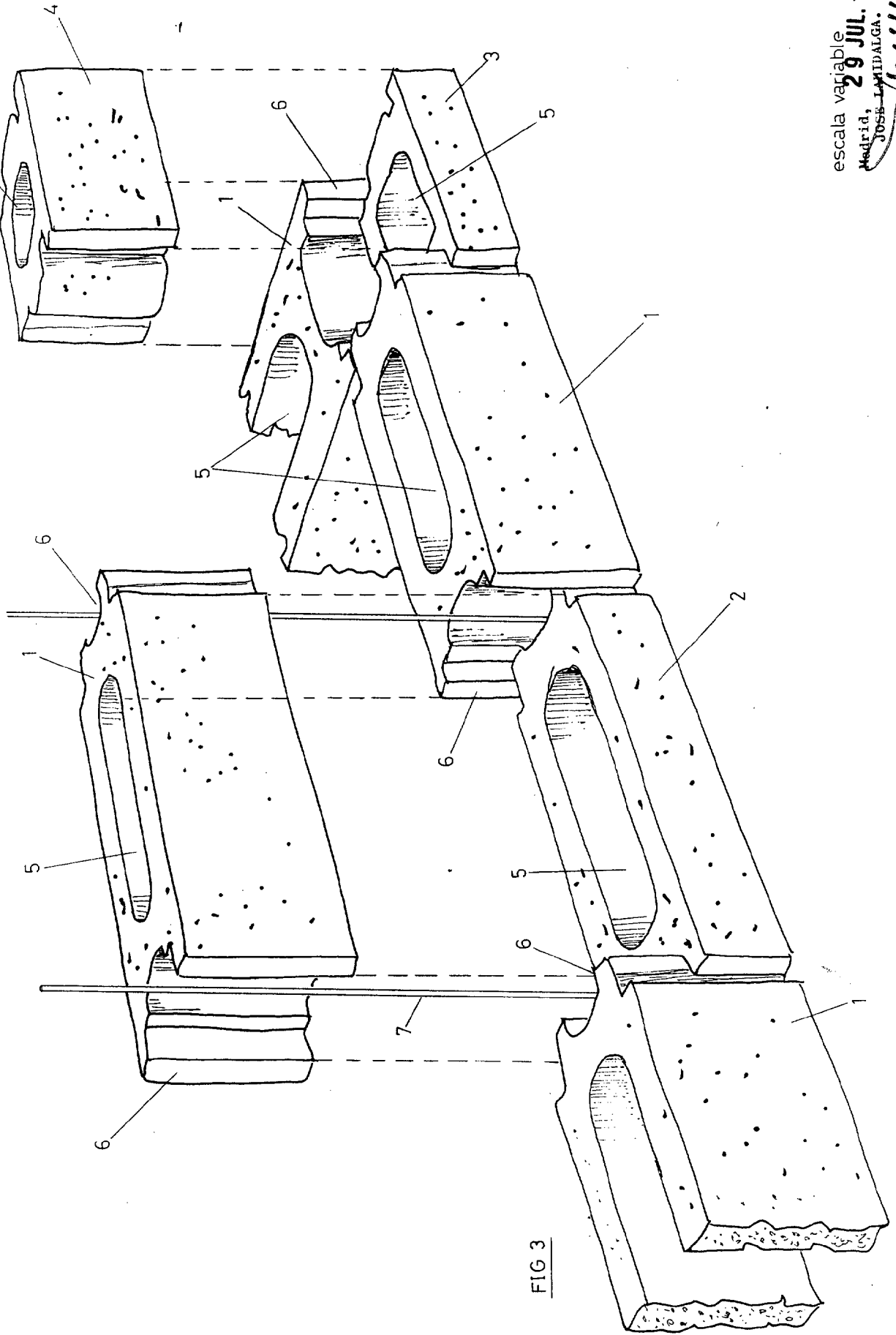
Madrid, 29 JUL. 1974

JOSE LAHIDALGA,

204959

FIG 204959

FIG 1



29

escala variable
 Madrid, 29 JUL. 1974
 JOSÉ L. M. IDALGA.
[Signature]