

146989

146989



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

"PANEL DE CERRAMIENTO PARA EDIFICACIONES PREFABRICADAS LIGERAS",
a favor de DON SANTOS BAÑON LOPEZ, de nacionalidad española, do-
miciliado en MADRID, calle de Maldonado, nº 71 - 3º.

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

Cada vez se viene desarrollando más en España y el extran-
jero la industria de la construcción prefabricada, siendo mucho
más extensa ésta que la pesada, ya que por lógica las construc-
ciones de este tipo son más apropiadas en las estructuras ligeras,
5.- obteniéndose con ello una mejor calidad, rapidez en la construc-
ción y economía en la mano de obra, con las modificaciones que en
ella se vienen introduciendo, a cuyo fin está destinado el obje-
to del modelo de utilidad que nos ocupa.

10.- Estas construcciones se obtienen a base de la utilización
de unas cuantas piezas básicas, siendo la más importante, los pa-
neles de cerramiento, por virtud de los cuales se logra sobre
otras piezas de soporte o sostén, obtener una pronta y eficaz



realización de los muros perimetrales de la edificación.

15.- El objeto en esencia del modelo de utilidad que nos ocupa, es un panel de cerramiento especialmente concebido para lograr éstas construcciones o edificaciones ligeras, dispuesto a modo de caja de dos tapas fabricado en prensa a fin de conseguir una máxima exactitud en todos ellos, a base de chapa fina, galvanizada, de aluminio, hierro u otro material apropiado existente en el mercado.

20.- Su disposición especial, forma en dos de sus laterales o rebordes un macho que se aloja en el perfil abierto de que dispondrán los soportes a que sean aplicados, y provisto de otro en su parte superior para el ensamblaje con la disposición en hembra del panel colocado por encima de éste, con cuya disposición se consigue una elevación ilimitada de la pared en consonancia con los soportes de sujeción, completando su estructura dos placas de poliester expandido, dispuestas por el interior de la chapa metálica, constituyendo una cámara de aire que proporciona a la edificación a que se apliquen un óptimo aislamiento.

25.- Después de conocido el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, con la ayuda de la lámina de dibujos adjunta, pasaremos a describirle, haciendo constar se trata de una de sus variadas formas de realización a que en la práctica puede llegarse.

30.- En la figura 1, se representa una perspectiva del panel de cerramiento, en la figura 2 su sección y en la 3, una vista de planta del mismo.

35.- Como hemos señalado más arriba, el panel de cerramiento, está constituido por dos chapas metálicas 1 y 2, plegadas convenientemente, en cuyas caras internas llevan adosadas las placas de poliestireno expandido 4 y 5, que dejan a su vez entre ambas una separación suficiente que constituye la cámara de aire 3.

40.- Tanto la cara exterior como la interior del panel, son totalmente planas, pintadas y protegidas por pinturas de cromato de cinc o similares.

45.-



50.- Los bordes del panel y debido al plegado apropiado de que hemos hablado, presentan en sus dos caras laterales y en la superior, un saliente 6, 7 y 8 de menor anchura que el resto del panel cuya finalidad es la de encajar los laterales en él perfil que para este fin lleva la pilastra, de la edificación y el superior en la parte entrante del panel que inmediatamente se coloque encima.

55.- El borde inferior del panel 10, presenta una concavidad para alojar la parte superior saliente 9 del panel, que queda debajo o el saliente del basamento de la edificación, dependiendo de la situación en que se coloquen.

La unión de las chapas metálicas que forman el conjunto del panel, se hace por medio de unos remaches dispuestos en todo su alrededor.

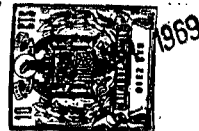
60.- Suficientemente descrito el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, hemos de señalar se trata de una de sus variadas formas de realización, sin que sus modificaciones de forma, tamaño, materiales empleados, etc., desvirtuen la esencialidad de su objeto.

N O T A

65.- El modelo de utilidad descrito recaerá, pues, sobre las siguientes reivindicaciones:

70.- 1ª.-"PANEL DE CERRAMIENTO PARA EDIFICACIONES PREFABRICADAS LIGERAS", caracterizado por estar constituido por dos chapas metálicas con un plegado especial, unidas en forma de caja por medio de remaches a las que se adosen en sus dos caras internas, placas de cloruro de polivinilo rígido como aislantes, dejando entre éstas un espacio libre que sirve de cámara de aire, cuyo plegado especial da lugar a la formación en sus dos laterales y parte superior, de un nervio saliente, quedando en la parte inferior una concavidad a modo de canal. Los salientes laterales se alojarán en un perfil-guia que contienen las pilastras contiguas de la edificación, y el nervio superior se aloja en la parte hueca del panel situado inmediatamente encima. Asi mismo, el hueco correspondiente

75.-



80.- al primero de los paneles, alojará el saliente perteneciente a la pieza del basamento de la edificación que junto a las dos pilas-tras, forman el marco o bastidor del cerramiento.

2ª.-"PANEL DE CERRAMIENTO PARA EDIFICACIONES PREFABRICADAS LIGERAS".

85.- Todo ello tal y conforme queda descrito, representado y reivindicado.

88.- Esta memoria consta de cuatro hojas mecanografiadas, y foliadas por una sola de sus caras, conteniendo un total de ochenta y ocho líneas.

MADRID A 26 DE MARZO DE 1969

P.A.

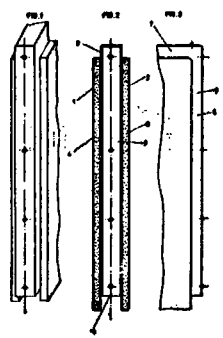
MANUEL DE ARPE.



D I S E Ñ O

=====

DEL MODELO DE UTILIDAD, A FAVOR DE DON SANTOS BAÑON LOPEZ, DOMI-
CILIADO EN MADRID, CALLE DE MALDONADO, NUM, 71 - 3º, POR: "PANEL
DE CERRAMIENTO PARA EDIFICACIONES PREFABRICADAS LIGERAS".

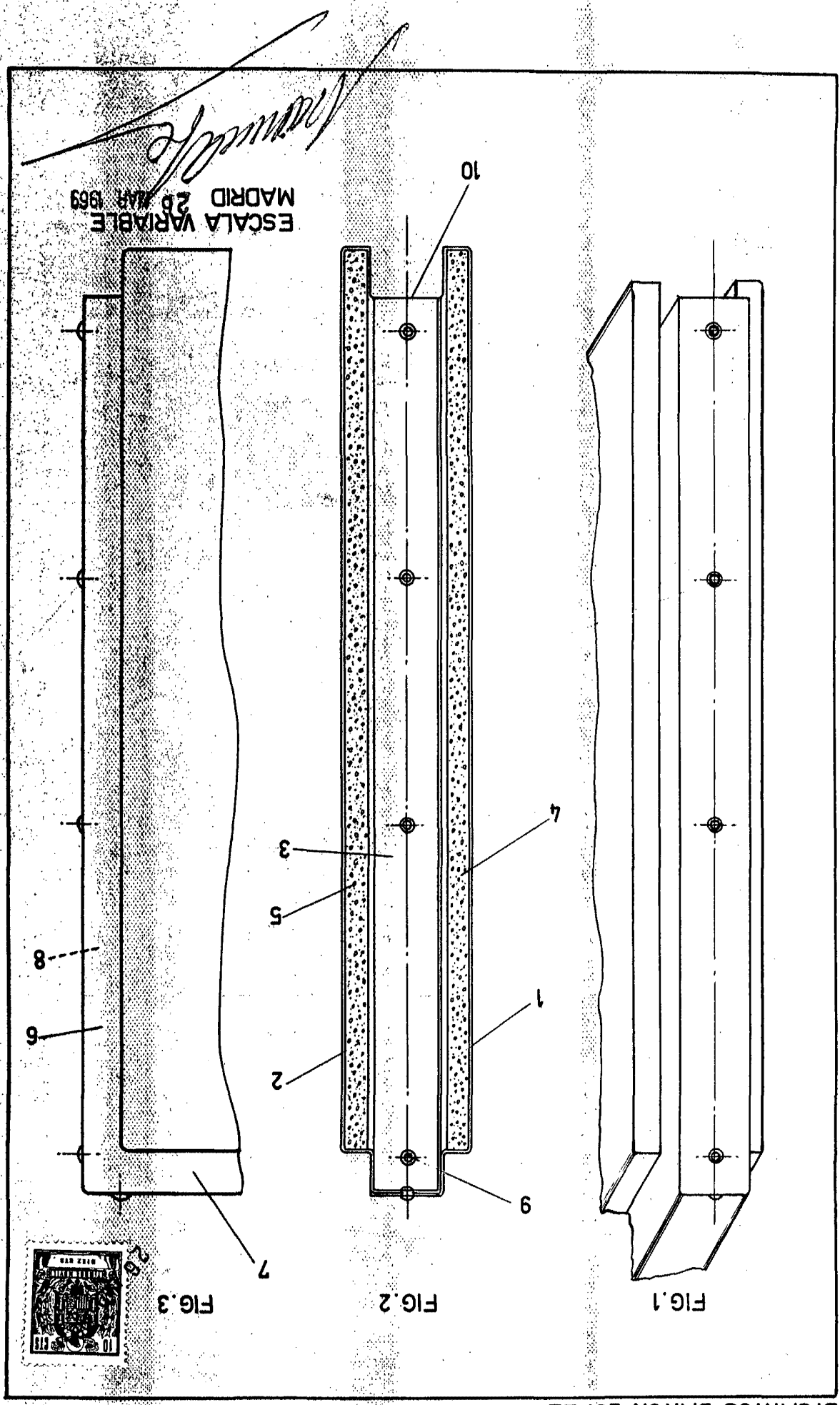


escala variable.

MADRID A 26 DE MARZO DE 1969

P.A.

MANUEL DE ARPE.



ESCALA VARIABLE
MADRID 25 MAR 1969

25



FIG. 3

FIG. 2

FIG. 1

HOJA UNICA

D. SANTOS BAÑON LOPEZ