

21 OCT



MODELO DE UTILIDAD
=====

50630

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

" ARMAZON DE CEMENTO "

Solicitante: DON FLORENCIO RODRIGUEZ CALLEJA, domiciliado en
Valladolid, C. Niña Guapa, 12.

En las construcciones modernas es tendencia cada vez
mas extendida la prefabricación de los elementos de construc-
ción, con el fin de que la construcción de los edificios exi-
ja menos tiempo. Cuando se empezó el empleo del cemento Port-
land en las construcciones todas las partes se formaban en la
misma obra tanto montantes como vigas y el levantamiento de
los edificios tardaba mucho debido a los tiempos de fraguado
necesarios y prescritos por las Autoridades.

Hoy en dia muchisimas partes y ante todo las vigas se

21 OCT.



- 2 -

50630

10 construyen por separado y se llevan a las obras en estado de poderse montar en el acto, ya que están secas, han fraguado y tienen las resistencias necesarias comprobadas.

15 Lo conocido es, por lo tanto, la fabricación "in situ" de las columnas de mayor resistencia y la prefabricación de las vigas horizontales destinadas a soportar pisos y grandes huecos practicados en las paredes, y lo que ahora se pretende proteger es un armazón de cemento especialmente diseñado para

20 ayudar al levantamiento de paredes de separación, como tabiques, y también exteriores. La idea fundamental consiste en crear armazones de cemento de diseños especiales con aberturas o huecos que luego se cubren con placas que pueden ser también de cemento, fibrocemento, yeso armado o sin armar o de vidrio, liso o arrugado. Para el fácil montaje de estos elementos de

25 cubrición, los armazones tienen encajes donde se pueden colocar con la máxima facilidad las piezas, también prefabricadas destinadas a constituir la pared y que va sostenida o reforzada por un reticulado de listones de cemento armado. Este reticulado de gran tamaño se puede constituir partiendo de listones rectos horizontales y verticales que se unen durante el levantamiento de la obra uniéndose entre sí con medios conocidos en

30 las prácticas del cemento armado, o se puede producir uniendo entre sí rectángulos ya prefabricados colocados uno al lado de otro o uno sobre otro, formando de esta manera el reticulado que, a continuación se tapa con placas de diferentes materiales de menor resistencia, opacas y calorífugas ó transparentes.

35

Los dibujos adjuntos ilustran el invento, según figura

21 OCT



40

1 un corte por un armazón de cemento de conformación especial y figura 2 representa un esquema de formación de huecos donde entre dos armazones se establece un hueco que se cubre mediante placas de menor resistentés opacas ó no.

45

Con 1 se señala el cuerpo del armazón, 2 es la superficie totalmente plana y menos ancha, 3 es la superficie paralela a 2, de mayor ancho, y que tiene una canal 4 destinada a contener cemento para eventuales uniones con otros armazón iguales o con otras partes de la obra donde se emplee. 5 es un entrante rectangular donde pueden encajar las placas que formarán el tabique o pared interior o exterior, 6 es un saliente en forma de sección de media caña y 7 son alambres de acero para armar dichos armazones debidamente con el fin de darles mayor resistencia. 8 representa visto en corte el elemento plano de cubrir los huecos del reticulado y que pueden ser opacos como placas de cemento, fibrocemento, yeso o vidrio plano pulido y transparente o vidrio rugoso translucido pero no transparente.

50

55

El tamaño de estos armazones puede variar, pero sus características constructivas serán con muy pocas variantes las dibujadas y descritas.

N O T A

60

El Modelo de Utilidad que se solicita por 20 años en España sus Colonias y Protectorado deberá recaer sobre: "ARMAZON DE CEMENTO" de acuerdo con las siguientes,

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

1ª.- Armazón de camente, destinado a la formación de un reticulado de tabiques y paredes, interiores o exteriores



65

en obras de construcción de edificios con fondos opacos o transparentes, caracterizado por estar constituido por elemento rectilíneos que pueden formar angulos rectos entre sí y que, vistos en corte, constituyen un cuerpo de cemento armado de dos paredes rectas, horizontales y paralelas entre si, estando una pared mas larga que la opuesta en tal forma que el cuerpo por un lado forma un entrante rectangular destinado a recibir los bordes de placas delgadas de material de construcción, debiendose soportar el borde de la placa en su lado opuesto por otro elemento rectilíneo colocado en posición inversa.

70

75

2ª.- Armazón de cemento, caracterizado porque la mas ancha de las superficies planas paralelas tiene un entrante de forma de media caña y porque el canto opuesto al entrante rectangular tiene un saliente en forma de media caña.

3ª.- "ARMAZON DE CEMENTO".

Según queda substancialmente descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, 21 de octubre de 1955.

FLORENCIO RUIZ CALLEJA,

P.P.

FRANCISCO GARCIA GARRERIZO

P.P.

50630

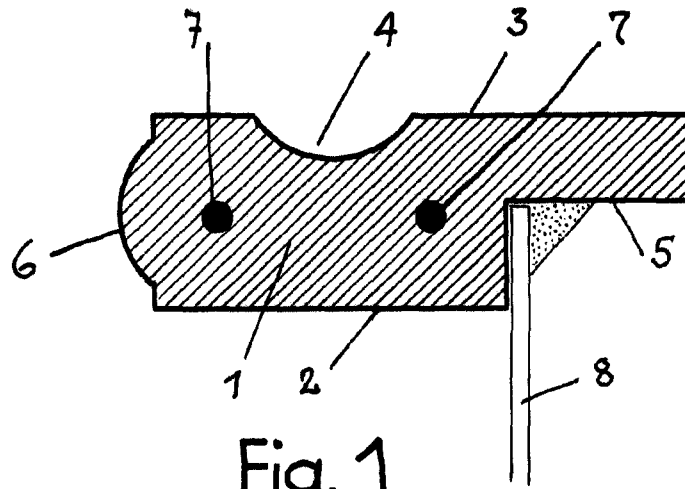


Fig. 1

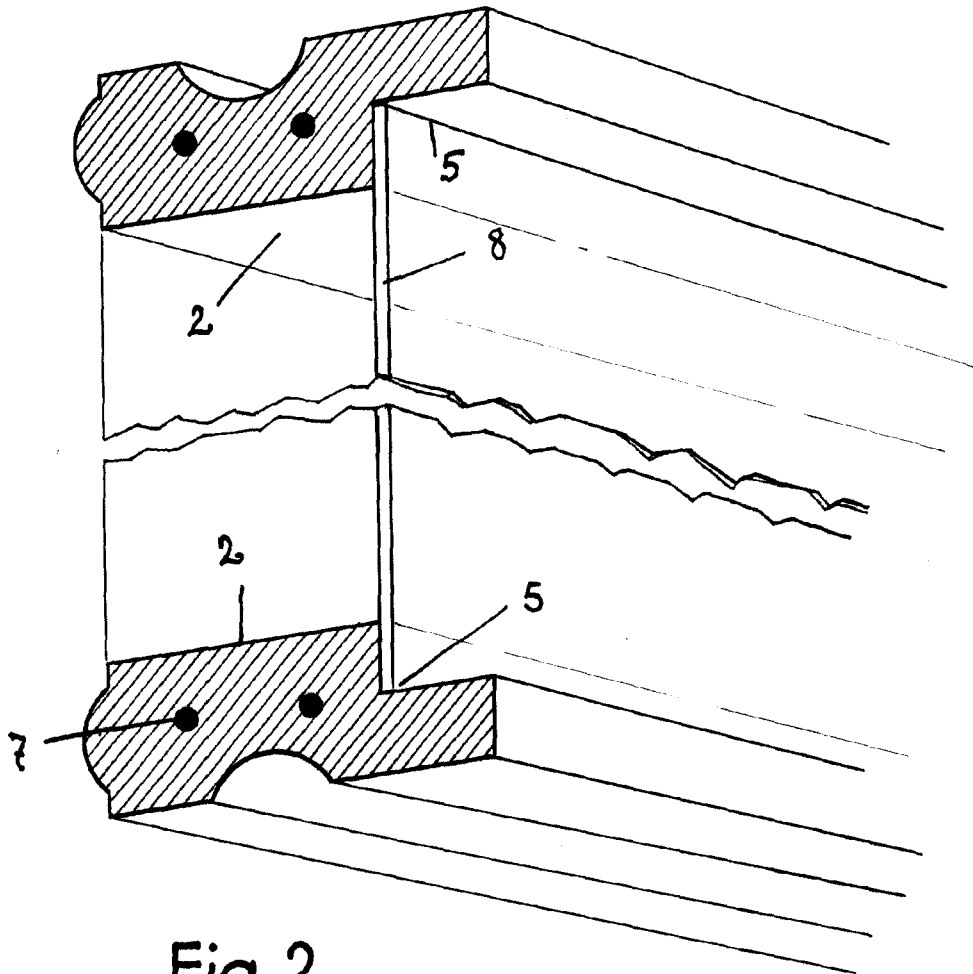


Fig. 2

ESCALA VARIABLE

MADRID, 21 OCTUBRE, 1955
FLORENCIO RODRIGUEZ CALLEJA
P.P.

M. S. J. Calleja