



7 8814

7 8814

PATENTE  
DE  
MODELO DE UTILIDAD  
por 20 años

a favor de Don Julius PAKOZDI y Don Brownly SABO  
de nacionalidad húngara y canadiense, respectivamente  
residentes en Ontario (Canadá), 183 Mona Drive, Manitouwadge,  
District of Thunder Bay y 7 Mona Drive, Manitouwadge, Thunder  
Bay, respectivamente  
por:

"DISPOSITIVO PARA EL MOLDEO DE ELEMENTOS HUECOS DE HOR-  
MIGON PARA LA CONSTRUCCION"

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo para  
el moldeo de elementos huecos de hormigón para la construcción,  
mediante el cual se obtienen estos últimos de manera simple y  
eficaz y con reducido equipo para fines especiales. Este dispo-  
5. sitivo comporta una cantidad mínima de partes, resulta poco cos-  
toso de construir y es eficiente en su actuación.

El dispositivo de la presente invención comprende una  
plataforma principal de soporte, un par de paredes laterales y

78814



un par de paredes extremas, pedestales amovibles capaces de asegurar las mencionadas paredes laterales y extremas a la citada plataforma principal de soporte, las cuales definen con la misma una bandeja de poca profundidad, abierta hacia arriba; y una

5. pluralidad de núcleos o machos conformadores suspendidos por dichas paredes extremas en relación espaciada con la mencionada plataforma principal de soporte.

Una forma de ejecución de la invención se describirá ahora a título de ejemplo, con referencia al dibujo que se acompaña, en

10. el cual:

La Fig. 1 es una vista en perspectiva del dispositivo para moldear, concebido de acuerdo con la presente invención, con partes removidas y presentando un elemento de construcción de hormigón elaborado según lo expuesto.

15. La Fig. 2 es una vista fragmentaria detallada en perspectiva, que representa la manera en que las diferentes partes cooperan; y

La Fig. 3 es una representación parcial transversal de ciertas partes del dispositivo visible en la Fig. 2.

20. Con referencia en detalle al dibujo, el dispositivo moldeador (10) construido de acuerdo con la presente invención comprende una plataforma principal de soporte (12), que posee una pluralidad de rebajes (14), espaciados entre sí, que se extienden alrededor de los bordes marginales de la misma. Estos rebajes

25. (14) reciben, por deslizamiento, salientes (16), dependientes de pedestales derechos (18), a los cuales están aseguradas las diferentes paredes laterales (20) y extremas (22) para su soporte removible sobre la plataforma (12).

Como se ha representado más claramente en las Figs. 2 y 3

30. del dibujo, cada pared extrema está provista de un listón inferior

JUN



- (24), que se halla asegurado, por ejemplo mediante clavos (26), para proporcionar un apoyo dirigido hacia arriba, que está espaciado sobre el nivel superior de la plataforma (12). Separadores verticales (25), asegurados a las paredes extremas (22), por ejemplo por medio de clavos (27), definen partes de cuna, en forma de una U, abiertas hacia arriba, con el listón inferior (24) para recibir por deslizamiento los extremos de unas hormas huecas prismáticas (28), que tienen aberturas longitudinales (30), que se extienden completamente a través de las mismas. Estas hormas prismáticas o machos conformadores (28) se hallan asegurados a las paredes extremas (22), y dentro de los espacios entre los separadores verticales (25), por medio de un listón superior (32), fijado a la parte alta de cada pared extrema (22), por ejemplo por medio de los clavos (34).
15. En la práctica, las hormas huecas prismáticas (28) y los listones superiores (32) son removidos del molde mientras se vierte inicialmente en él una capa inferior del hormigón (38). Después de esta primera etapa, las hormas prismáticas (28) son colocadas en los espacios entre cada uno de los separadores verticales (25) y fijadas allí por los listones superiores (32), para que no floten sobre otro hormigón que es vertido en el molde para proporcionar el elemento de construcción de hormigón ya terminado (40), representado en la Fig. 1. Sin embargo, antes de colocar el resto del hormigón en el molde, cada lado de cada horma prismática (28) tiene un forro delgado (36) de un material deformable y estirable, tal como un forro de goma, aplicado a la misma. Como resultado, después de haber fraguado el hormigón, las hormas son fácilmente removidas desde los conductos longitudinales (42) practicados en el elemento de hormigón (40), apartándose las paredes extremas (22) y retirándose por la fuerza las hojas elásticas es-

78814 JUN



- tirables (36) hacia afuera de entre las hormas (28) y el hormigón alrededor de los conductos (42). Después de haber sido retiradas las hojas de goma, es un asunto fácil retirar las hormas (28), que entonces son más pequeñas que los costados de los conductos (42). En otras palabras, las hojas de goma (36) suministran un medio separador que puede ser retirado fácilmente de las cavidades del bloque de hormigón endurecido antes de remover las hormas prismáticas huecas. Ello reduce grandemente la cantidad de trabajo requerido para retirar tales hormas pudiendo usarse todas las partes de nuevo sin otro ajuste o reemplazo de las mismas.

Aunque puedan hacerse diferentes modificaciones en los detalles de construcción, quedará entendido que tales modificaciones estarán dentro del espíritu y alcance de la presente invención, que queda definida en las reivindicaciones que siguen.

15.

N O T A

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

Se reivindica como objeto de la presente Patente de Modelo de Utilidad:

- 1<sup>a</sup>.- Dispositivo para el moldeo de elementos huecos de hormigón para la construcción, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por una plataforma principal de soporte prácticamente plana, la cual presenta, próximas a sus bordes, una pluralidad de aberturas debidamente distribuidas, destinadas a recibir por introducción senos salientes perfilados en unos pedestales unidos a cuatro paredes, que se levantan así sobre la indicada plataforma determinando con ésta una especie de bandeja de poca profundidad, abierta hacia arriba, de cuyas paredes dos son interiormente lisas, en tanto que las dos restantes poseen, en su cara interna, unos listones horizontales y verticales que dan lugar a asientos en "U", propios para soportar, por sus ex-



tremidades, a varios núcleos o machos conformadores prismáticos huecos, inmovilizables en su posición con ayuda de otro listón horizontal y rodeados cada uno de ellos por unas láminas de material deformable y elástico, de preferencia goma, susceptibles de ser extraídas por desplazamiento sobre las caras exteriores de los aludidos machos prismáticos.

6. 2º.- DISPOSITIVO PARA EL MOLDEO DE ALIMENTOS HUECOS DE HORMIGON PARA LA CONSTRUCCION.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de cinco páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Madrid, 12 Junio de 1959

P. A.





78814

FIG. 1. 22

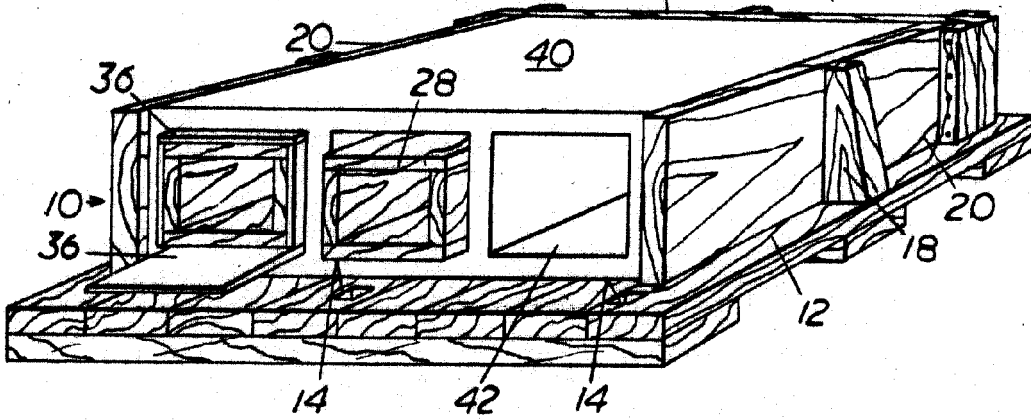


FIG. 2.

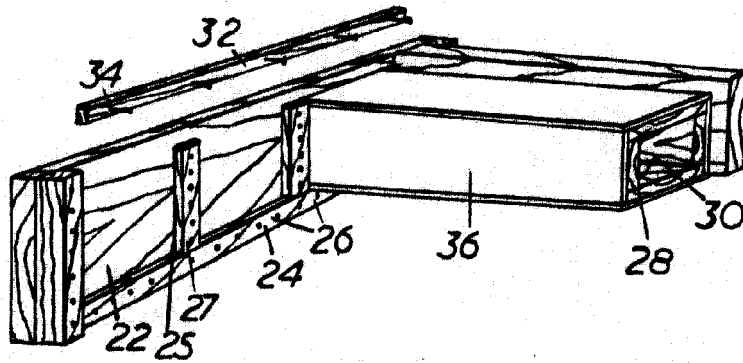
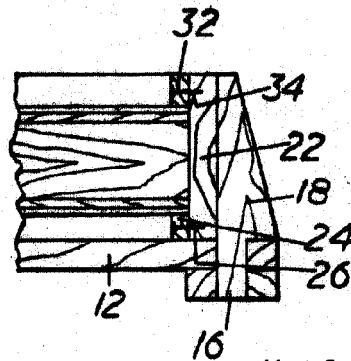


FIG. 3.



Madrid, Junio 1959  
P.O.  
*[Signature]*