



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

⑩ ES ⑪ 251319 ⑫ Y  
 ⑭ NUMERO  
 ⑮ FECHA DE PRESENTACION

16 SET. 1980

C.432/C

③① PRIORIDADES  
 ③② NUMERO  
 ③③ FECHA  
 ③④ PAIS

④⑦ FECHA DE PUBLICIDAD  
 ④⑧ CLASIFICACION INTERNACIONAL  
 B 28 B 3/00

④④ TITULO DE LA INVENCION  
 "NUEVA PLATAFORMA PARA MAQUINAS VIBRADORAS-PRENSADOR PARA OBTENER PIEZAS DE HORMIGON".-

⑦① SOLICITANTE (S)  
 D. Luis HERNANDEZ DOMINGUEZ.-

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  
 GAVA. (Barcelona), Rio Ter, 18.-Barrio Can Trías -

⑦② INVENTOR (ES)  
 El solicitante.-

⑦③ TITULAR (ES)  
 El solicitante.-

⑦④ REPRESENTANTE

El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a una nueva plataforma para máquinas vibradoras-prensadoras para obtener piezas de hormigón.

5.- En la actualidad las plataformas para máquinas vibradoras-prensadoras para obtener piezas de hormigón, adolecen del defecto de que al estar construídas en madera y estar en contacto directo con la humedad y el hormigón, durante la fase de la construcción de piezas tales como bloques, bovedillas, bordillos, adoquines, etc., la madera debido a ello se alabea, constituyendo deformaciones nocivas para el correcto moldeado que se precisa. Por otro lado, a consecuencia de la misma humedad, el hormigón se adhiere a las paredes de la plataforma, aunque para evitarlo se dispongan antes antihierentes.

10.- Asimismo, se generan colonias de hongos en los poros de la madera los cuales son nocivos para ella creando putrefacciones destructoras de la propia madera.

15.- En la actualidad para evitar los alabeados de las paredes de la plataforma, en la madera se disponen herrajes y demás elementos metálicos para evitar dichos alabeados y lograr además un mejor asido de las plataformas cuales herrajes y elementos metálicos son propensos a la oxidación.

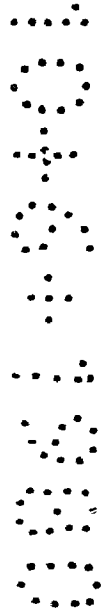
20.- Para soslayar todos los problemas apuntados, se ha creado el objeto de este Modelo de Utilidad. Del mismo se

describe a continuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

- 5.- En el dibujo se representa en alzado y sección, parte de una plataforma para máquinas vibradoras-prensadoras para obtener piezas de hormigón.
- 10.- Consiste la invención en que todas y cada una de las partes<sup>(1)</sup> constituyentes de la plataforma de madera se forran mediante un forro de fibra de poliéster reforzado (2), practicando orificios pasantes (3) en la superficie de la madera que al disponer el estrato formativo del forro aquél se introduzca en los orificios pasantes (3) y vaya de una a otra superficie de la superficie de madera recubierta, determinando al polimerizarse unos enrejados internos (4) que son elementos de anclaje de los estratos de las superficies tratadas, al propio tiempo que una armadura de refuerzo de las superficies de la madera constitutiva de la plataforma y los elementos de asido y demás que se deben dotar a las plataformas se logran por moldeo que se une al estrato-forro incorporado (1), inclusive en la misma operación de colocación del estrato interesado. Con ello se logra también una superficie completamente lisa y pulida de no adherencia del hormigón, con un mejor deslizamiento de las piezas fabricadas en la fase de desmoldeo.
- 15.-
- 20.-

Se sobreentiende que en el presente caso serán variables cuantos detalles de construcción y acabado no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad de la invención.

5.- Habiéndose descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las reivindicaciones que en la siguiente página se detallan:



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

=====

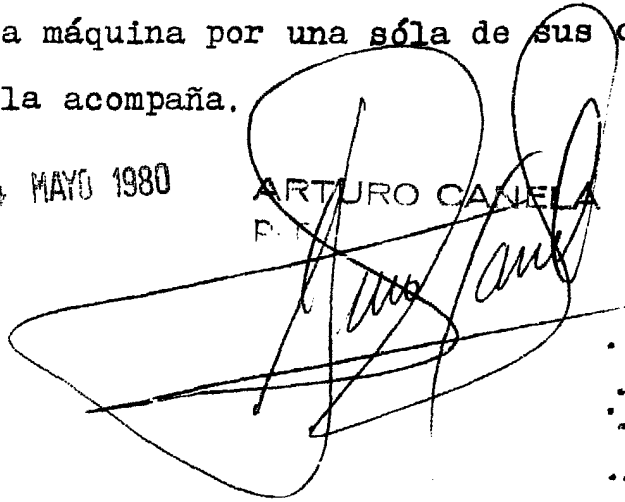
- 1ª.- NUEVA PLATAFORMA PARA MAQUINAS VIBRADORAS PRENSADORAS PARA OBTENER PIEZAS DE HORMIGON, caracterizado por el hecho de que todas y cada una de las partes constituyentes de la plataforma de madera se forran mediante un forro de fibra de poliéster reforzado, practicando orificios pasantes en la superficie de la madera para que al disponer el estrato formativo del forro aquél se introduzca en los orificios pasantes y vaya de una a otra superficie de madera recubierta, determinando al polimerizarse unos enrejados internos que son elementos de anclaje de los estratos de las superficies tratadas, al propio tiempo que una armadura de refuerzo de las superficies de la madera constitutiva de la plataforma y los elementos de asido y demás que se deban dotar a las plataformas se logran por moldeo que se une al estrato forro incorporado, inclusive en la misma operación de colocación del estrato interesado.
- 5.-
- 10.-
- 15.-

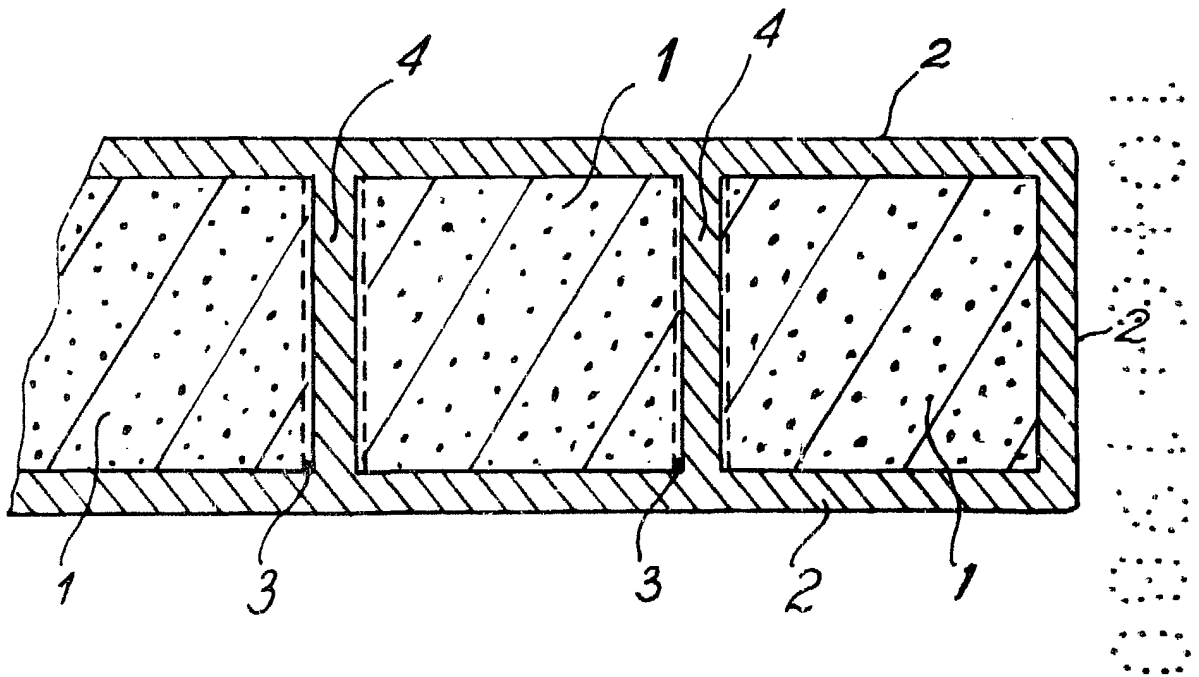
2ª.- NUEVA PLATAFORMA PARA MAQUINAS VIBRADORAS PRENSADORAS PARA OBTENER PIEZAS DE HORMIGON.

Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva, que consta de SEIS hojas reglamentarias escritas a máquina por una sóla de sus caras y hoja de dibujos que la acompaña.

Barcelona, a, 24 MAYO 1980

ARTURO CANELA  
P.





ESCALA VARIABLE

ARTURO CANALES  
D.P.  
*[Handwritten signature]*