

14. AS



316501

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por V E I N T E años

a favor de D^a Teresa REBERTS CASTELL

de nacionalidad española

con domicilio en MENARGUENS (Lérida) Buenos Aires, 15

por: "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN MAQUINAS -
PARA LA FABRICACIÓN DE TUBOS DE HORMIGON"



- 2 -

316501

Memoria descriptiva

5.- La presente invención se refiere a perfeccionamientos introducidos en máquinas para la fabricación de tubos de hormigón que responden a un principio de trabajo y constitución completamente distinto a todos los sistemas conocidos hasta el presente, mejorando a los aludidos sistemas antiguos, tanto en su funcionamiento como duración y economía de fabricación.

10.- Esencialmente consiste en un sinfín que efectúa el desmoldeo interior del tubo, al hacer descender dicho molde interior junto con el motor que acciona el vibrador para efectuar la compactación del hormigón dentro de los moldes.

15.- Para la mejor comprensión de la presente invención se acompaña una hoja de planos en la que en figura única se representa una sección en alzado del conjunto.

En dichas figura, la distinta numeración goza el mismo valor y en ellas tenemos:

- 1.- Motor.
- 2.- Piñón troncocónico.
- 20.- 3.- Rueda de engranaje.
- 4.- Rodamientos.
- 5.- Bancada.
- 6.- Sinfín.
- 7.- Foso del sinfín.
- 25.- 8.- Bancada móvil del motor del vibrador y molde interior.

14. AGO.



- 3 -

316501

- 9.- Motor vibrador.
- 10.- Poleas vibrador.
- 11.- Vibrador.
- 12.- Molde interior.
- 5.- 13.- Arandela suspendida de centrado molde interior.
- 14.- Molde exterior.
- 15.- Anillo de centrado y apoyo del molde exterior.
- 16.- Anillos elevación molde exterior.
- 17.- Bancada fija para moldes.
- 10.- Para el funcionamiento de la invención a que nos referimos, tenemos el motor (1) dispuesto horizontalmente que acciona el - piñón (2) y al atacar éste a la rueda de engranaje (3) dispues- ta horizontalmente, sobre los rodamientos (4) anclados en la - bancada (5), hace descender, por medio del sinfín (6), la ban- cada móvil (8), la cual comporta el motor (9) productor, por - medio de las poleas (10) del movimiento del vibrador (11).
- 15.- El vibrador (11) está situado en el interior del molde - concéntrico (12) al cual trasmite su movimiento de vibración - para conseguir la compactación del hormigón vertido entre dicho molde (12) y el exterior (14), estando apoyadén la bancada - móvil (8) y centrado por la arandela suspendida (13) la cual a su vez está situada sobre un resalte plano circular en la base inferior del anillo de apoyo (15) y centrado del molde exterior, estando este anillo (15) a su vez sobre la bancada fija (17).
- 20.- En el tercio superior del molde exterior (14), están dis- puestas dos arandelas (16) de sección en L que permiten la ele- vación del citado molde (14).
- 25.-

Según lo descrito anteriormente, permite que el desmoldeo -

- 4 - 316501



se efectúe por la parte inferior.

- 5.- Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, forma, colores y dimensiones, tanto absolutas como relativas y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de esta Patente de Invención, se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión de la misma, están comprendidas en las siguientes:

10.-

REIVINDICACIONES

- 15.- 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en maquinas para la fabricación de tubos de hormigon, caracterizados, por comprender una bancada fija, sobre la que se hayan dispuestos un motor, que por medio de un piñón de ataque, hace girar una rueda de engranaje roscada interiormente, que hace elevarse y descender un sinfín, sobre el que está dispuesta una bancada móvil comportando el motor del vibrador y el molde interior del tubo, consiguiendo con ello efectuar el desmoldeo por la parte inferior, al descender una vez confeccionado el tubo la bancada móvil con el molde interior.

20.-

2ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN MAQUINAS PARA LA FABRICACIÓN DE TUBOS DE HORMIGON.-

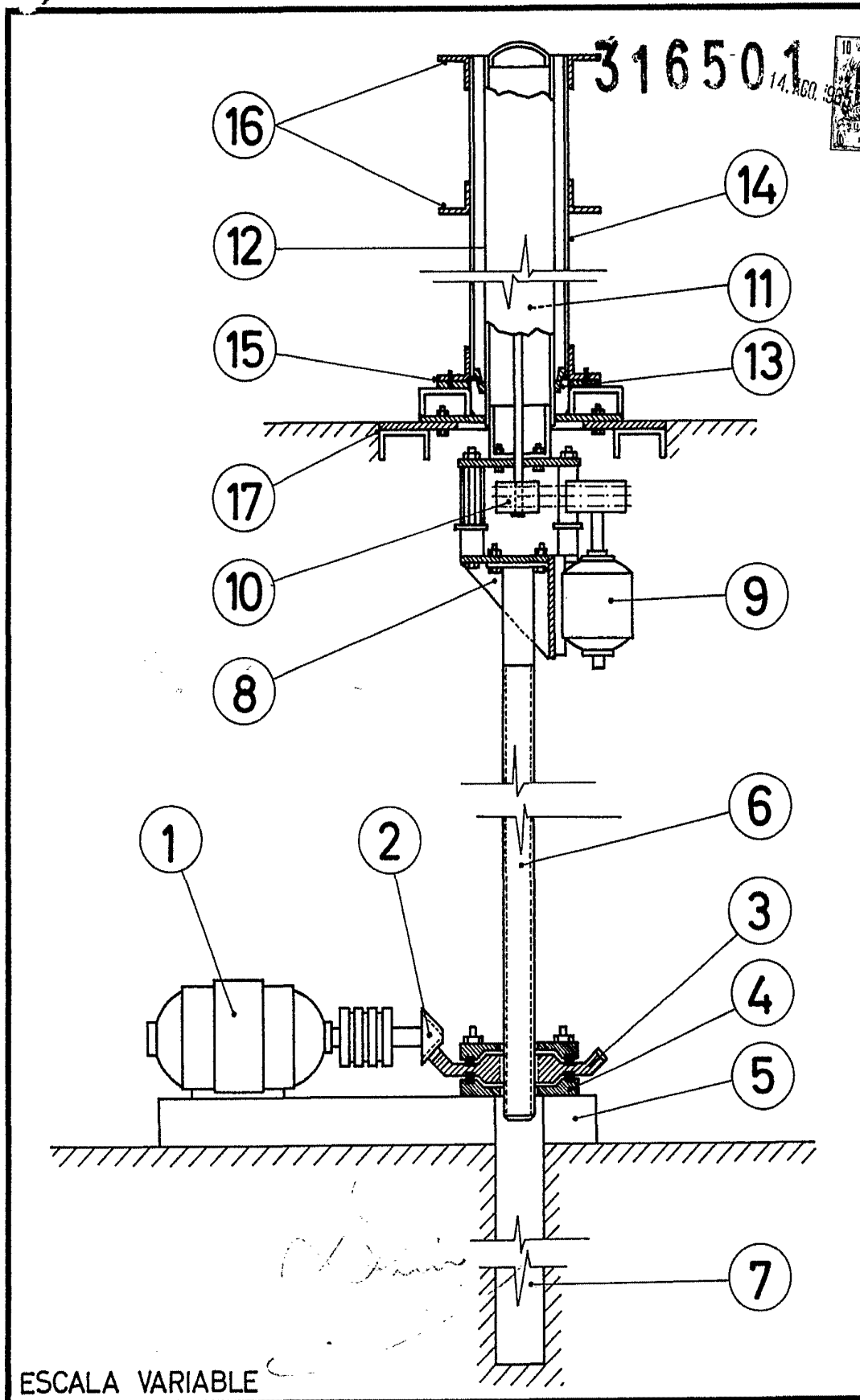
- 5 - 316501

14. AGO. 1965



Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de CINCO hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que la ilustran.-

Madrid, 14 de Agosto de 1965



ESCALA VARIABLE