

203934

203934

Memoria Descriptiva

de PATENTE DE INVENCION N.º

a favor de D. FLORIAN PLÓ RODRIGUEZ

OFICINA TECNICA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

Agustin Diaz Ungria

AGENTE OFICIAL

LICENCIADO EN CIENCIAS QUIMICAS

Avda. José Antonio, 56 - MADRID



203934

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

que se presenta para su protección en España, sus colonias y protectorado, por veinte años, por: "SISTEMA DE CONSTRUCCION DE PIES DERECHOS, COLUMNAS, POSTES Y SOPORTES VERTICALES A BASE DE UNIDADES ELEMENTALES PREFABRICADAS", a favor de DON FLORIAN PLO RODRIGUEZ, residente en BOTARRITA (Zaragoza).

-----oooOooo-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de la presente solicitud de Patente de Invención, se refiere a un sistema de construcción de pies derechos, columnas, postes y soportes verticales en general, a base de unidades elementales prefabricadas, que modifican sustancialmente cuanto a este respecto se conoce hasta hoy, proporcionando como resultado industrial piezas verticales, especialmente postes, dotadas sobre sus similares de las siguientes ventajas:

5.

- a.-Gran facilidad de erección,
- b.-Posee gran poder antivibratorio
- c.-Son de reducido coste de construcción de elevación, y
- d.-Son de gran duración y de alta resistencia mecánica.

10.

Se fundamenta el sistema en la yuxtaposición vertical de piezas elementales prefabricadas prismáticas, de planta poligonal, huecas pero cuya sección trasversal está formada por una



203934

15. una serie de nervios concurrentes hacia su eje partiendo de los vértices, determinativos de canales tubulares con lo que el soporte o poste adquiere gran rigidez y una alta resistencia al pandeo.

20. Estas piezas elementales se yuxtaponen, como se ha dicho, unas encima de otras en sentido vertical hasta alcanzar la altura deseada, y el poste se arma por medio de varillas metálicas a cuyo efecto las piezas elementales llevan unas canales en sentido longitudinal para alojar tales varillas; estas canales van ranuradas en toda su longitud a fin de dar mayor adherencia al material de recubrimiento.

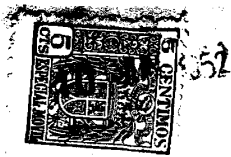
25. Los elementos formativos pueden ser de cemento, material cerámico o cualquier otra materia adecuada moldeable, y sus dimensiones son variables dependiendo de la clase de aplicación a que se destine el soporte a fabricar.

30. En el adjunto plano se ha representado una materialización de la invención, ejecutada de acuerdo con los principios expuestos. Esta forma de ejecución se da solamente a título de ejemplo, y sin carácter limitativo alguno.

35. Como puede apreciarse, el poste representado en la figura 3, está formado por la yuxtaposición en la posición marcada en la figura 2 de piezas elementales representadas detalladamente, y a escala menor, en la figura 1. La formación del poste se obtiene por la yuxtaposición indicada con interposición eventual de aglomerante de mortero, y armado con varillas metálicas que se alojan en las canales longitudinales de la pieza unitaria.

40. El elemento formativo, figura 1, tiene forma prismática, en este caso exagonal, y en sección transversal se aprecian tabiques convergentes hacia el eje que parte de los vértices, determinando secciones tubulares longitudinales. En la superficie externa, llevan canales en sentido longitudinal en las que se alojan las varillas metálicas de armado.

45.



Descrita suficientemente la invención, así como la manera de realizarla prácticamente, debe hacerse constar, que la misma es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle, en tanto estas no alteren su fundamento.

50.

N O T A

SE HEVINDICA:

55.

1º.- SISTEMA DE CONSTRUCCION DE PIES DERECHOS, COLUMNAS, POSTES Y SOPORTES VERTICALES, A BASE DE UNIDADES ELEMENTALES PREFABRICADAS, caracterizado, por la yuxtaposición longitudinal vertical de piezas elementales formativas prefabricadas, de forma prismática y sección transversal tal que presentan nervaduras concurrentes en el eje que, partiendo de los vértices o aristas, determinan tubuladuras longitudinales, formandose así una pieza total, hueca y de alta resistencia al pandeo.

60.

2º.- SISTEMA DE CONSTRUCCION DE PIES DERECHOS, COLUMNAS, POSTES Y SOPORTES VERTICALES, A BASE DE UNIDADES ELEMENTALES PREFABRICADAS, caracterizado, porque la yuxtaposición lineal de elementos, se arma por medio de varillas metálicas, a cuyo efecto, dichos elementos van dptados en sus caras exteriores y en sentido longitudinal, de unas canales en las que se alojan las mencionadas varillas metálicas.

65.

3º.- SISTEMA DE CONSTRUCCION DE PIES DERECHOS, COLUMNAS, POSTES Y SOPORTES VERTICALES, A BASE DE UNIDADES ELEMENTALES PREFABRICADAS, caracterizado, porque las canales de alojamiento de las varillas metálicas, van dotadas de ranuras longitudinales que proporcionan mayor adherencia al material de recubrimiento.

70.

4º.- " SISTEMA DE CONSTRUCCION DE PIES DERECHOS, COLUMNAS, POSTES Y SOPORTES VERTICALES, A BASE DE UNIDADES ELEMENTALES PREFABRICADAS"

75.

Todo tal y conforme se describe en la presente memoria



20 3934

la cual consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid 10 de Mayo de 1952

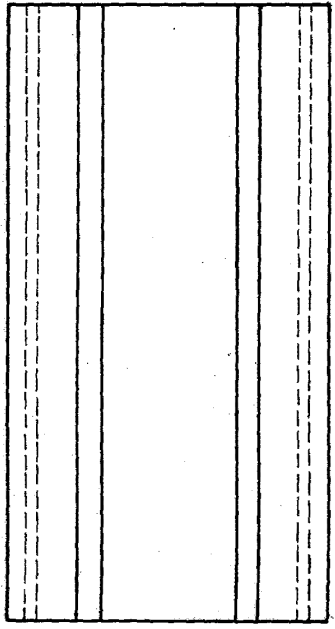
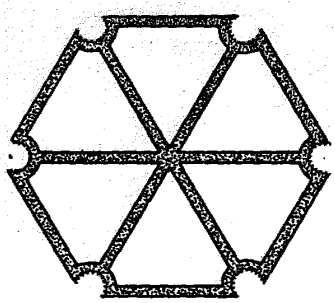
AGUSTIN DIAZ UNGRIA
P. P.

1/2

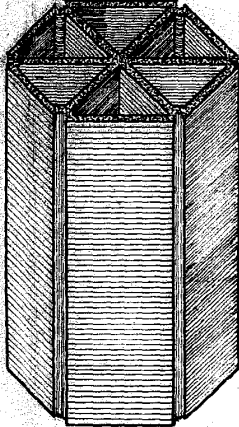
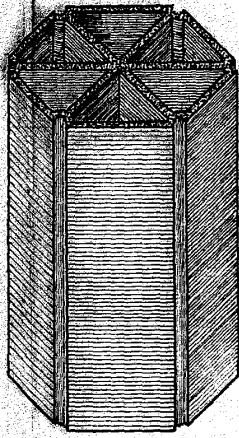
D. FLORIAN PLO RODRIGUEZ



①



②



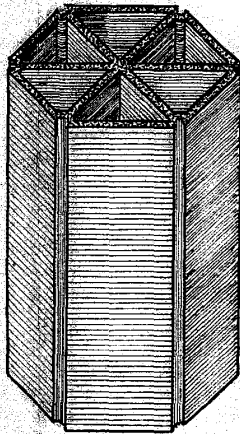
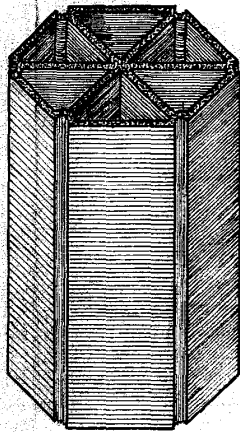
2/2



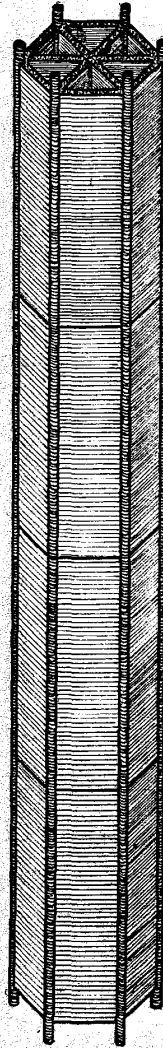
20 89 84
LAMINA UNICA

Escala variable

②



③



Madrid 10 de junio 1.952.

AGUSTIN DIAZ UNGRIA

P. P.