

434.179



MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
PATENTE DE INTRODUCCION
en

E S P A Ñ A

Por: DIEZ AÑOS.

Por: "PERFECCIONAMIENTO EN LA FABRICACION DE
BOVEDILLAS".

A favor de:

DON JAIME BONCOMPTE ALSEDA, de nacionalidad -
Española.

Domiciliado en:

TARREGA (Lérida) Jacinto Verdaguer, 2.-

El objeto de la presente solicitud de Patente de Introducción, se refiere a "Perfeccionamiento en la fabricación de bovedillas", los cuales no son conocidos ni han sido divulgados en España, pero si son utilizados en Italia país del que procede la fuente de información:



Los perfeccionamientos que se preconizan tienen por objeto posibilitar la fabricación de bovedillas por moldeo a presión y cocción en combinación con aglomerantes, de materiales ligeros resistentes, tales como serían, viruta
10 granallas de madera o cortezas, por ejemplo corcho, fibras naturales o sintéticas, elastomeros, etc. etc.

Con estos procedimientos se consiguen respecto a otros las siguientes ventajas:

a).- El techo se puede formar fuera del lugar
15 en que se tiene que montar y una vez formado de forma rápida se puede efectuar su montaje eliminando riesgos y errores.

b).- El tener muy pequeño peso específico, tiene muy poco peso y las vigas de sustentación tendrán que tener considerablemente menores dimensiones que las que normalmente se usan.
20

c).- Se consigue un gran aislamiento térmico y acústico.

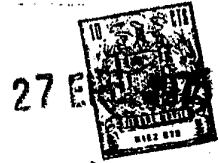
Este modelo a presión y cocción de los materiales previamente reducidos por trituración al estado de fina
25 granalla, y con adición de aglomerantes, permite la fabricación de bovedillas fácilmente apilables y con forma funcional que asegura un manejo cómodo y fácil.

Consiste en esencia los perfeccionamientos, - en la adopción de una situación de operaciones subordinadas
30 , de tipo químico-mecánico que, de manera automática, determinan la confección de las bovedillas, siendo esta sucesión como sigue:

a.- Trituración de las materias primas.

b.- Ensilado de dichas materias.

c.- Mezclado, lavado, desinfección y secados
35



de tales materias.

d.- Encolado.

e.- Prensado y cocido: por sistemas de prensa - hidráulica o eléctrica.

40 f.- Las bovedillas se confeccionan de una sola pieza dentro de las presas, consiguiéndose un perfecto reparto de la mezcla de materias dentro de los moldes de las presas.

45 El procedimiento perfeccionado descrito, posibilita la fabricación de bovedillas de todo tipo, tamaño, - proporción, forma y demás variables no esenciales y es susceptible de toda clase de modificaciones de detalle en tanto que estas no alteraren su fundamento.

-:- N O T A -:-

50 Los puntos de invención propios y nuevos que se presentan para que sean objeto de este registro de Patente de Introducción, no conicida en España pero si en Italia son los siguientes:

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

55 1º).- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE BOVEDILLAS", caracterizados porque las mismas se confeccionan por prensado y cocido en presas hidraulicas o electricas, de una mezcla compuesta por granalla de materiales ligeros resistentes, previamente triturados y por aglomerante coloide
60 la cual mezcla se obtiene mediante un proceso formado por la sucesión de fases subordinadas, consistentes en trituración de las materias primas, ensilado de dichas materias, mezclado, lavado, desinfección y secado, encelado y prensado.

65 2º).- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE BOVEDILLAS", segun reivindicación anterior, caracterizado -

27 EN



porque dentro de las prensas, se confeccionan de una sola -
pieza las bovedillas consiguiendose un perfecto reparto de
la mezcla de materias dentro de los moldes de las prensas.

70 3º).- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE
BOVEDILLAS".

Tal y como se ha descrito en la memoria que -
antecede y para los fines que se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de cua-
tro hojas escritas a máquina por una sola cara.

75 Madrid, 27 de Enero de 1.975.-

DOMINGO DIAZ UNGRIA
P. P.