

3:10:73

173516

173516



1971

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>E04</u>
SUBCLASE <u>C</u>

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de

Don Marcial HERNANDEZ LLORENTE

de nacionalidad española

residente en MADRID. Santísima Trinidad 7.

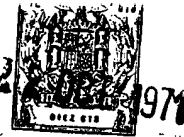
P O R

"BOVEDILLA PARA EL FORJADO DE PISOS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

Consiste el objeto del presente Modelo de Utilidad en una bovedilla para el forjado de pisos.

Hasta la fecha no se conoce en el mercado una bovedilla que



reuna las particularidades que en sí presenta la que es objeto de
5 este Modelo de Utilidad, caracterizado en el cuerpo de ésta memoria
descriptiva.

Para la mejor comprensión del objeto de éste Modelo de Utilidad,
se acompaña a ésta memoria descriptiva un plano explicativo de sus
particularidades esenciales, a título de ejemplo, no limitativo.

10 En la Figura expuesta en el plano adjunto, apreciamos :

En -1- el cuerpo general de la bovedilla.

En -2- se aprecian dos entrantes laterales en forma de ángulo
recto, terminando la parte superior de los mismos en forma arqueada.

15 En -3- se aprecian los dos laterales completamente en sentido
vertical.

En -4- se aprecian dos frentes formados por una S invertida.

En -5- se aprecian dos entrantes en sus partes laterales igualmente
como -2- terminando en salientes puntiagudos.

20 Esta bovedilla presenta una gran novedad y eficacia en los forjados
conocidos hasta la fecha en el campo de la construcción.

Con la aplicación de ésta bovedilla se elimina el encofrado en las
plantas para forjados y planos al formar con la que la sigue el
cruce transversal de los forjados reticulares.

25 La descripción de dicha bovedilla es la siguiente:

Consta de uno o varios cuerpos acoplados con una sección en forma
de S ascendente de la parte inferior a la superior debidamente proporcionada
con dos entrantes laterales -2- y -5- para apoyo en las viguetas -semi-.

30 El hormigón se coloca en obra sobre los huecos que presenta la
unión de las varias bovedillas que forman el forjado general del
piso.

Con el empleo de estas especiales bovedillas se ejecuta la reticular
del forjado sin necesidad de encofrado, pues el nervio transversal



35 viene obligado.

Se reducen cantidades de hierro al disminuir las cargas.

La colocación de estas bovedillas es completamente mecánica, sin posibilidad de error humano en la distribución de las retículas.

40 Se disminuye el tiempo de colocación y por tanto economía en los montajes.

Descrito suficientemente el objeto del presente Modelo de Utilidad, solamente cabe hacerse constar que, podrá ser objeto de mejoras, siempre y cuando no se altere la esencialidad del mismo, no invalidándolo el cambio de forma ni los materiales a emplear en su fabricación.

45

REIVINDICACIONES

Reivindica el recurrente la propiedad y el derecho exclusivo de fabricación en España y sus dominios del objeto del presente Modelo de Utilidad, caracterizado en las siguientes reivindicaciones:

50

1ª. Bovedilla para el forjado de pisos, caracterizada esencialmente por un cuerpo general que presenta una planta uniforme y una sección con laterales en forma de S invertida de la parte inferior a la superior proporcionando el cruzado para la viga transversal de los forjados reticulares.

55

2ª. Bovedilla para el forjado de pisos, caracterizada esencialmente por llevar en sus cuatro ángulos sendos entrantes para junto con el hormigón vertido y vigueta semiresistente formar una T.

3ª. Por "BOVEDILLA PARA EL FORJADO DE PISOS".

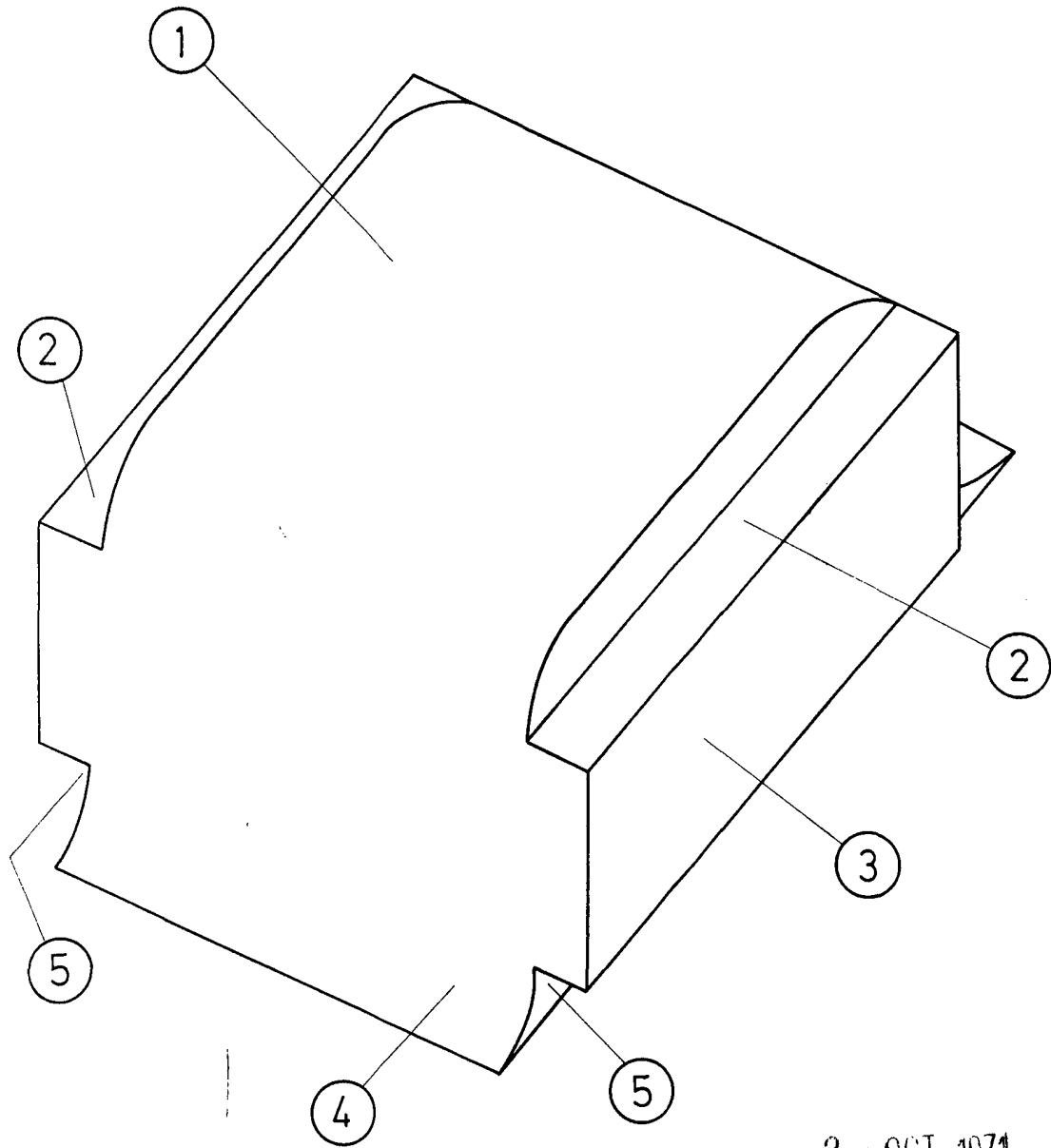


60 Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del presente Modelo de Utilidad, caracterizado en el cuerpo de ésta memoria descriptiva.

65 Consta ésta memoria descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara, numeradas, foliadas y acompañadas de una hoja de planos, a título de ejemplo, no limitativo.

Madrid veintidos de Octubre de 1971

P.A.



22 OCT. 1971

Madrid
P.A.

escala variable