

23-10-75

182804

Int. Cl.:

E 04 G



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, por: "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA SUJECION DE LOS MOLDES-BOVEDILLA EN EL FORJADO", que se solicita a favor de D. MARTIN MONZON INDAVE, de nacionalidad española, residente en MADRID, calle Rios Rosas, nº 46.

- - - oOo - - -

5.-

En su Patente de Invención número 344.885, el solicitante de este Modelo de Utilidad reivindicó la disposición de pasadores en los laterales de los moldes-bovedillas, para permitir el apoyo de los mismos sobre el ala de las viguetas, con lo cual se mejoraba extraordinariamente la operación de forjado y se daba mayor agilidad a la construcción.

El dispositivo objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad, es un perfeccionamiento del ante-



10.- riormente mencionado, según veremos por la descripción que sigue:

15.- Se ha observado que la parte que sobresale del pasador hacia el interior, al estar en contacto con el hormigón, se adhiere fuertemente a éste cuando se ha endurecido, por lo que su retirada, para poder levantar los moldes-bovedilla, se hace muy laboriosa y, si se golpea, se deforman los moldes y se abocardan los taladros pasantes correspondientes, y cabe el peligro de que salten trozos del mortero.

20.- Para resolver este inconveniente, el dispositivo que ahora se describe presenta una configuración alargada para desarrollar la función de soporte indicada, pero presenta, además, en el extremo destinado a quedar al exterior, que permanece asomado por el intradós de la bovedilla, una configuración adecuada para recibir la aplicación de una pistola o máquina radial portátil, que a ser posible debe ir provista de embrague para absorber desigualdades que permitiría el giro sin dañarse, bien sea eléctrica, neumática o de cualquier otra índole apropiada, mediante cuya aplicación se hace girar al pasador desprendiéndolo del hormigón con cierta suavidad, facilitando así su extracción para la retirada de las piezas de encofrado.

30.-
35.- Con objeto de hacer mas claramente comprensible lo que antecede, poniendo al propio tiempo de relie-



ve otras características y ventajas de este dispositivo, se describe seguidamente un ejemplo de realización del mismo, no limitativo, ilustrado en los dibujos adjuntos, en los cuales:

40.- La figura 1ª muestra en vista lateral y vista de extremo por la parte de la cabeza, la realización de tres pasadores según esta solicitud, en los cuales la única variación es la forma dada a su extremo.

45.- La figura 2ª muestra, con seccionamiento parcial, cómo se aplica la herramienta a la cabeza del pivote, para hacerlo girar, y

La figura 3ª muestra en sección por un plano vertical, un fragmento de encofrado con la situación relativa de dos de estos dispositivos.

50.- Así pues, el dispositivo consiste en un pivote -1- de longitud y grueso apropiados, que por uno de sus extremos se prolonga en una cabeza aplanada, cuadrada, exagonal, o de cualquier otra forma adecuada capaz de recibir la boca o aditamento -2- de una pistola, taladradora o mecanismo análogo -3-, de tipo eléctrico o neumático, e incluso manual, mediante la cual se origina el giro del extremo posterior del pivote -1- que ha quedado incrustado en la masa endurecida del hormigón, y que de esta forma se retira con toda facilidad.

60.- La situación del pivote se aprecia en la figura 3ª, en la cual las piezas de encofrado recuperables se



representan por -4-, las viguetas por -5- y el fondo, en cuya masa de hormigón quedan empotrados los extremos de los pivotes, por -6-.

65.-

En el objeto descrito caben, evidentemente, modificaciones de forma, dimensiones, proporciones y materias, sin apartarse de su esencialidad característica, por lo que se hace constar que tales modificaciones se entenderán incluidas en esta solicitud, sean cualesquiera las circunstancias que concurran.

70.-

NOTA

Descrito suficientemente el objeto de este Modelo de Utilidad, se declaran de novedad en España las siguientes:

75.-

REIVINDICACIONES

1ª.- Dispositivo perfeccionado para la sujeción de los moldes-bovedilla en el forjado, que se caracteriza por consistir en un pivote alargado, que por uno de sus extremos presenta una configuración en cabeza, bien sea aplanada o de forma geométrica cualquiera adecuada para permitir su conexión a la boca de una herramienta giratoria, para hacerlo girar y desprender por dicho giro la parte del pivote que quedó adherida al hormigón ya endurecido.

80.-

85.-

2ª.- DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA SUJECION DE LOS MOLDES-BOVEDILLA EN EL FORJADO.

Todo tal y como se describe y reivindica en

23-10-78

- 5 -

182804



la presente Memoria Descriptiva que consta de cinco
hojas y se ilustra con los dibujos que a la misma
se acompañan.

Madrid, a veintinueve de Julio de mil nove-
cientos setenta y dos.

MARTIN MONZON INDAVE.

p. a.

182804

29



FIG. 1

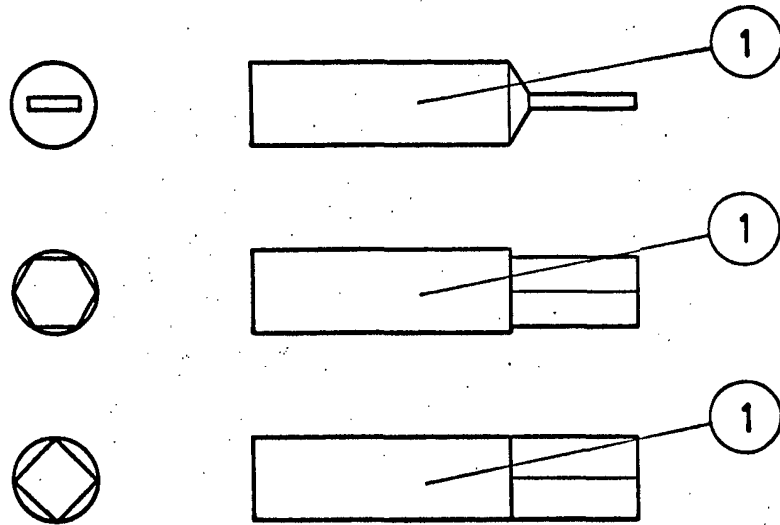


FIG. 2

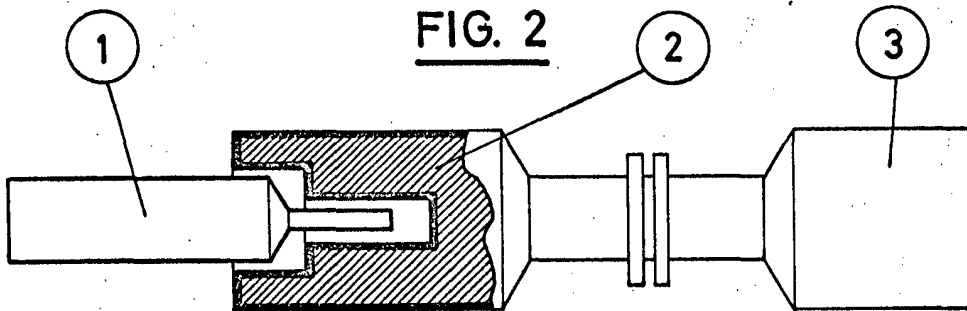
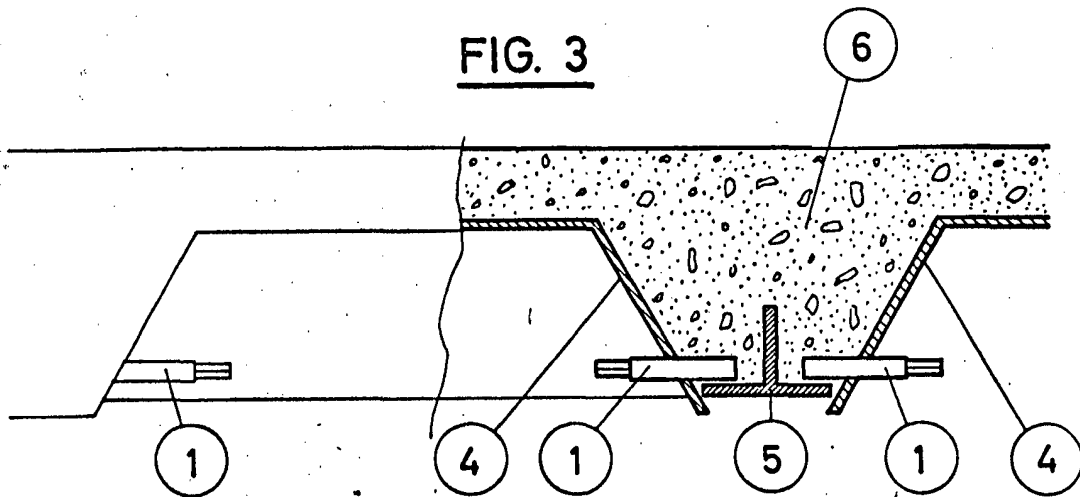


FIG. 3



Madrid, 29 de Julio de 1972

ESCALA VARIABLE