

76618



76618

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Pedro COMA BAULENAS, de nacionalidad española, residente en Vich (Barcelona), carretera de Gironella, s/n - - -

5.

P O R

«NUEVO BLOQUE PARA LA CONSTRUCCIÓN»

Bloques para la construcción ya son conocidos. Ahora bien, estos machihembrados adolecen del defecto de que el mortero se escapa entre las juntas de unión de dichos bloques, en virtud de que las juntas no cierran perfectamente el paso al exterior del mortero.

10.

Consecuencia de ello es que en la operación de construir una pared, es preciso efectuar luego el rejuntado, a fin de que el acabado externo de la misma, presente un aspecto impecable.

15.

Por otra parte el aludido machihembrado solo se efec-

76618



túa en sus bordes, pero no en las testas de sus tabiques transversales, por lo que no tienen guía de colocación, y ésta se efectúa más difícilmente, ya que el machihembrado, sin guía de colocación, sus entrantes y salientes se enredan

5. en el momento de superponer y yuxtaponer los bloques y se engarzan, falsamente entre sí, cuando no hay una guía que permita realizar el engarzado correcto.

Pues bien, con el objeto del presente Modelo de Utilidad se evitan dichos inconvenientes, pues gracias a las guías

10. de colocación que lleva dispuestas, el engarzado se efectúa al primer intento.

Para una mejor interpretación, se describe a continuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, de un bloque según la invención, acompañándose

15. se de una hoja de dibujos en los que:

En la figura 1, se representa en planta el nuevo bloque.

En la figura 2, es una sección por "S-S", en alzado, de un bloque, sobrepuesto a otro igual que también se representa en alzado, en sección y parcialmente cortado.

20.

En la figura 3, se representa el ensamblado horizontal, en sección, de dos bloques yuxtapuestos y cortados y

En la figura 4, es un detalle de la sección por A-B, de los topes de circulación.

Consiste el nuevo bloque en una unidad (1) de hormigón u otro material conveniente, moldeada, de precisión, que además de las cavidades pasantes (2) propias de los elementos de construcción presenta unos orificios (3) para el paso del mortero fluido de unión cuando la pared o parte de ella se

25.

30. ha construido en seco uniéndose definitivamente con dicha



3-76618

argamasa introducida a través de los aludidos orificios y de las ramificaciones formadas por las canales (4) al ser llenadas éstas por los mencionados orificios (3) y los formados por las muescas (5) y (6) opuestas de dos bloques yuxtapuestos.

5.

Cada bloque, a fin de que se superponga correctamente, al primer intento, a su oponente inferior, y por lo tanto que los orificios verticales (3) y los formados por la oposición de las medias cañas (5) y (6) coincidan perfectamente, lleva en las testas superiores de los tabiques (7) de unión de sus dos caras, (8) y (9), unos entrantes (10) o salientes (11) que coinciden en forma y tamaño con los salientes o entrantes respectivos del bloque superior o inferior.

10.

Gracias a que los entrantes (10) y los salientes (11) son de mayores dimensiones, los demás machihembrados quedan supeditados en su colocación, en el momento de elevar la pared, a la previa colocación de estos salientes (11) y entrantes (10) de manera que éstos constituyen las guías perfectas para un ensamblado perfecto, al primer intento, de dos unidades superpuestas.

15.

20.

Por otra parte, como se trata de bloques o unidades de precisión, el fondo de cada entrante (10) constituye la base de apoyo del saliente (11), lo que permite un perfecto asentado de un bloque sobre otro.

25.

Por lo que se refiere a los laterales de los nuevos bloques de precisión, éstos entrantes (12) y salientes (13) que constituyen el machihembrado corriente en los bloques de construcción, están acompañados, a derecha e izquierda, de otro machihembrado adicional, constituido por entrantes (14) y salientes (15) de menor tamaño, cuya finalidad, ade-

30.



76618

más de constituir un machihembrado supletorio, es la de constituir sendos laberintos, a fin de que la lechada o mortero que pasa por los conductos formados por las medias cañas (5) y (6) de dos bloques yuxtapuestos al enfrentarse entre sí, no pueda pasar al exterior, pues de suceder ello obligaría a realizar una operación adicional, de rejuntado antes de que la obra estuviera terminada.

5.

Como es lógico, el fondo de cada entrante (14) constituye la base del saliente opoente (15).

10.

Las canales (4) dispuestas longitudinalmente en la testa o base superior de cada bloque, que junto con el nervio (16) que hay en la base inferior del bloque inmediato, forman las oportunas conducciones, unas interrupciones (17), regularmente distribuidas, a fin de que cuando la lechada o

15.

mortero descienda por el circuito así previsto, sus ramificaciones horizontales sean cortas y delimitadas, cuales ramificaciones entran en contacto con el tope de las ramificaciones de un orificio vertical inmediato, bien que sea el (3) o el formado por las medias cañas (5) y (6) enfrentadas.

20.

Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

25.

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Nuevo bloque para la construcción, caracterizado por el hecho de que la unidad moldeada, de precisión, además



5-
76618

- de las cavidades pasantes, propias de los elementos de construcción y que sirven para descargar el bloque; los orificios para el paso del mortero fluido de unión cuando la pared o parte de ella se ha construido en seco, y las canales que constituyen ramificaciones de los aludidos orificios y
5. de los formados por las medias cañas opuestos de dos bloques yuxtapuestos, cada bloque, a fin de que se superponga correctamente, al primer intento, a su oponente inferior, y por lo tanto que los orificios verticales y los formados por las medias cañas, antes mencionados, coincidan perfectamente, lleva
10. en las testas superiores de los tabiques de unión de sus dos caras, unos entrantes o salientes que coinciden en forma y tamaño con los salientes o entrantes respectivos del bloque superior o inferior, siendo dichos entrantes y salientes de mayores dimensiones que los demás de los machihembrados que están previstos en esta clase de bloques, los cuales quedan supeditados en su colocación, en el momento de elevar la pared, a la previa colocación de estos salientes y entrantes
15. de mayores dimensiones, de manera que éstos constituyen las guías perfectas para un ensamblado perfecto al primer intento, de dos unidades superpuestas.
20. 2ª.- Nuevo bloque para la construcción, según la anterior reivindicación, en el que los machihembrados laterales de que están provistos los bloques para la construcción, están acompañados, a derecha e izquierda, de otro machihembrado adicional, constituido por otros entrantes y salientes de menor tamaño, cuya finalidad, además de constituir un machihembrado supletorio, es la de constituir sendos laberintos a fin de que la lechada o mortero diluido que pasa por
25. los conductos formados por las medias cañas de dos bloques
- 30.



76618

yuxtapuestos, al enfrentarse entre sí, no pueda fugarse al exterior, ya que de suceder ello obligaría a realizarse una operación adicional de rejuntado antes de que la obra estuviera terminada.

5. 3^a.- Nuevo bloque para la construcción, según las anteriores reivindicaciones, en el que las canales dispuestas longitudinalmente en la testa o base superior de cada bloque, que junto con el nervio que hay en la base inferior del bloque inmediato forman unas conducciones, presentan unas interrupciones, regularmente distribuidas, a fin de que cuando la lechada o mortero fluido descienda por el circuito así previsto, sus ramificaciones horizontales sean cortas y delimitadas, cuales ramificaciones entran en contacto con el tope de las ramificaciones de un orificio vertical inmediato, bien sea el practicado en el centro de cada bloque o el formado por las medias cañas enfrentadas de dos bloques inmediatos lateralmente.
- 10.
- 15.

4^a.- NUEVO BLOQUE PARA LA CONSTRUCCIÓN.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de seis hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona para Madrid, a 17 de Octubre de mil novecientos cincuenta y nueve.

P. A.,

Antonio Azichs

P. P.



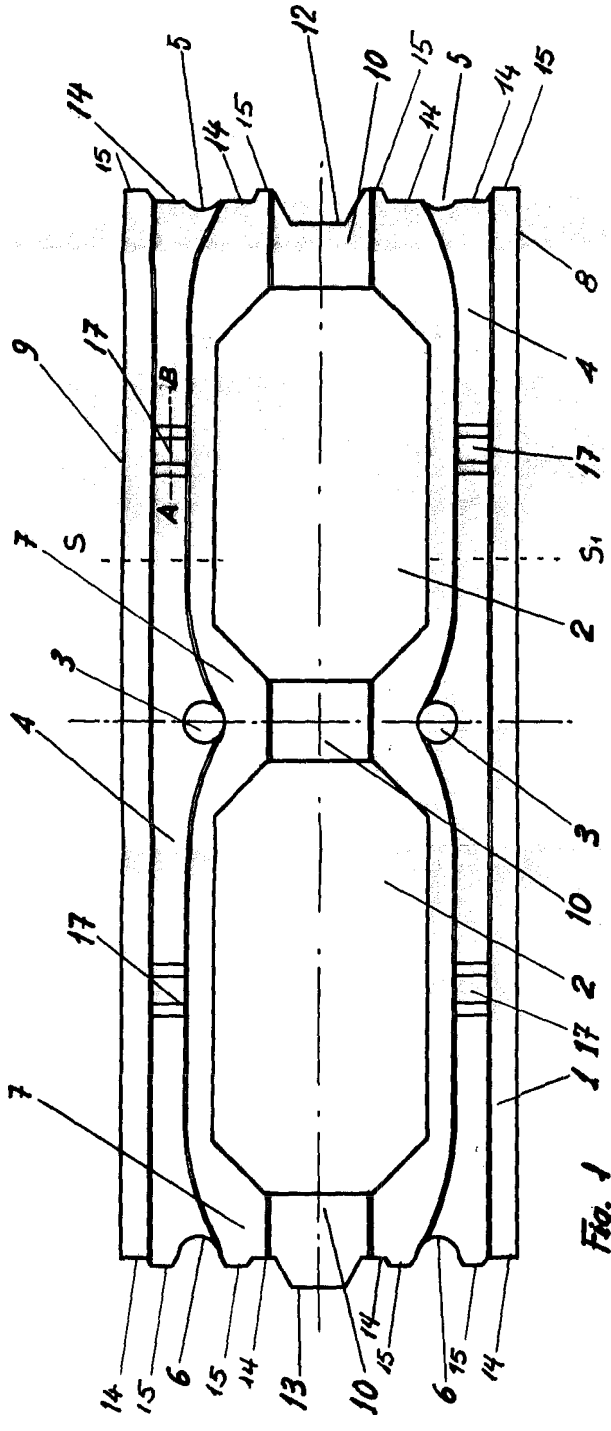


Fig. 1

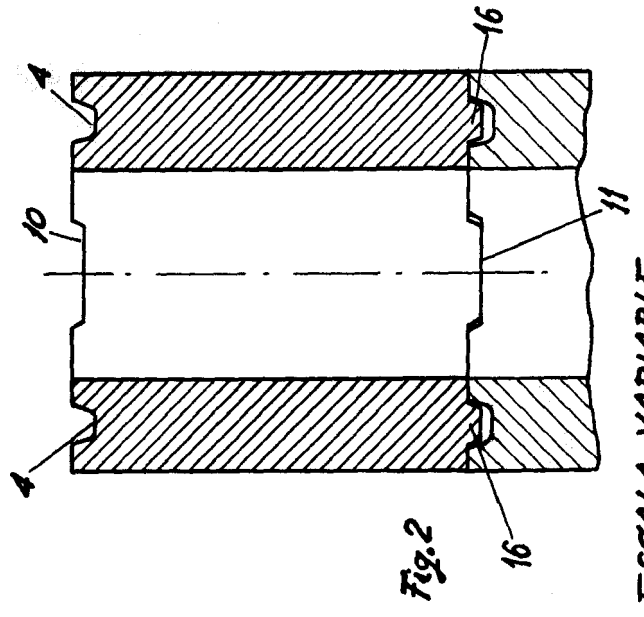


Fig. 2

ESCALA VARIABLE

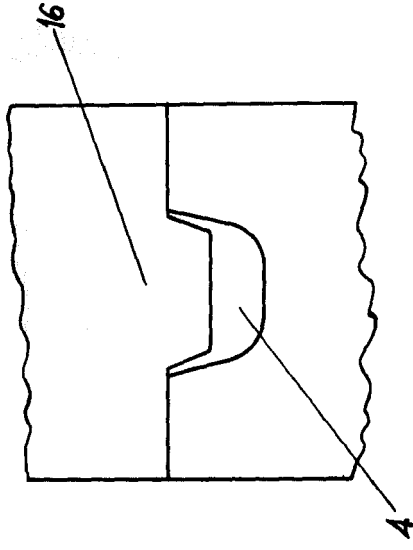


Fig. 3

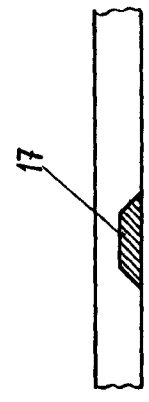


Fig. 4

Barcelona para MADRID Octubre 1959

P.P.

Antonio Ariza
P. P.