



27

MODELO
DE
UTILIDAD

para "UNA PIEZA DE CARACTERISTICAS PERFECCIONADAS PARA LA CONSTRUCCION", a favor de Don Andrés Verderau Mathieu, domiciliado en Barcelona, calle de Urgel, nº 112, 2º, 2º.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una pieza de características perfeccionadas para la construcción.

5. En la construcción, para el levantamiento de paredes, muros y similares, se emplean ladrillos, bloques u otros elementos de forma regular, los cuales se colocan a cubrejunta, por hiladas horizontales.

10. La cubrejunta resultante es apropiada para esfuerzos verticales, pero no para transversales; de aquí que, un muro o pared sin carga, se desploma fácilmente por efecto de un esfuerzo transversal.

15. Con el modelo que se describe se elimina este inconveniente, por el hecho de que la pieza de construcción empleada es adecuada para formar la cubrejunta, tanto en sentido horizontal como en el vertical, resultando de éllo un perfecto afianzamiento de los muros o paredes para resistir cualquier

27



20104

esfuerzo.

5. Se caracteriza el modelo por presentar una cara plana y la opuesta en disposición escalonada simétrica, afectando la sección recta o transversal del prisma resultante, la de una \underline{T} . El grueso del alma de la \underline{T} es igual a la suma de los salientes de las alas.

10. Esta disposición permite el exacto acoplamiento de multitud de piezas en cualquier disposición, en la seguridad de lograr en sentido vertical y horizontal una perfecta cubrejunta.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de ejecución, que se cita solamente a título de ejemplo.

15. En el dibujo:

la figura 1ª muestra, en sección transversal, un elemento según el modelo; y

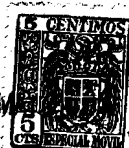
la figura 2ª indica, en sección transversal, un acoplamiento de elementos constituyendo una pared.

20. Consiste el modelo en un cuerpo moldeado de cualquier material adecuado para la construcción, afectando su sección transversal la forma de una \underline{T} , en la cual el alma es más gruesa que las alas, siendo el saliente de estas alas, respectivamente, la mitad del grueso del alma.

25. En la figura se indica, en -1- y -2-, los salientes de las alas, y en -3- el alma de la \underline{T} .

La pieza moldeada puede tener su masa provista de conductos longitudinales en número y distribución arbitraria, a los fines de lograr un mínimo peso y aireación adecuada.

30. La utilización es como sigue:



5. Suponiendo que se desea construir una pared, basta con acoplar las piezas A-B-C-D-E-, etc., según demanda su forma, resultando que las juntas siguen en todo caso la línea quebrada a-b-c-d-e, en cualquier dirección, con lo cual la resistencia de la pared es completa y superior a las construídas con ladrillo plano.

10. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construído en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabricación el material y maquinaria más adecuada: por quedar todo ésto comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

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

20. 1ª.- Una pieza de características perfeccionadas para la construcción, caracterizada esencialmente por el hecho de estar constituída por un cuerpo prismático de cualquier longitud, cuya particularidad consiste en que su sección afecta la forma de una T, en la que, el saliente de cada ala, es igual a la mitad del grueso del alma, a los fines de que, en cualquier dirección vertical u horizontal, se encuentre una cubrejunta o varias, que proporcionan absoluta seguridad a la obra en cualquier sentido en que sufra la presión o esfuerzo.

25.

27 M



20104

5. 2ª.- Una pieza según las anteriores reivindicaciones, en la que, en la masa de la misma, en sentido de su longitud, pueden existir canales en número y forma indeterminado, a los fines de proporcionar ligereza, resistencia y aireación, construyéndose estos elementos con cualquier material apto para la construcción y, en especial, de material cerámico o de cemento, tanto natural como artificial.

3ª.- Una pieza de características perfeccionadas para la construcción.

10. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 27 de mayo de 1949.

ANDRES VERDERAU MATHIEU.

P.a. JAIME ISERN

D. D.



Fig. 1ª

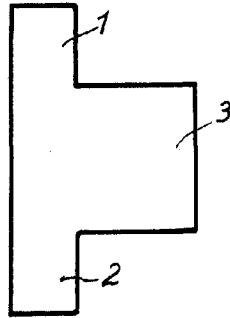
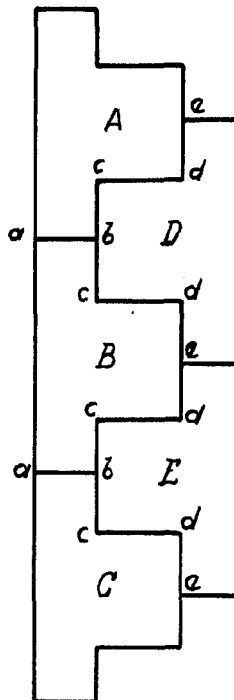


Fig. 2ª



Madrid, 27 Mayo 1949

Jaime Isern

p.p.