

10 ES	11 NUMERO	10 Y
	21 282.723	
	22 FECHA DE PRESENTACION	
	20-Noviembre-1984	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 - MAYO 1985

50 PRIORIDADES:	52 FECHA	53 PAIS
31 NUMERO		

67 FECHA DE PUBLICIDAD	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E04D 1/30

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"UN ARTICULO ESTRATIFICADO, TAL COMO UNA TEJA O SIMILAR"

71 SOLICITANTE (S)

INDUSTRIAS TRANSFORMADORAS DE CEMENTO ETERNIT, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Sagasta, 16, 28004-Madrid, España

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

DON ALFONSO DIEZ DE RIVERA (MOD.-7.779)

MCS/.

1 El presente invento se refiere a un artículo  
estratificado, tal como una teja o similar compuesto de  
capas distintas y superpuestas de hormigones y/o morteros  
de diferentes características que forman finalmente una masa  
5 compuesta, continua y estratificada.

La elección del número y espesor de las capas es perfectamente posible, por lo que el invento permite un amplio abanico de soluciones a la hora de diseñar una pieza. Asimismo facilita la incorporación a los fabricados de las propiedades más deseables en los diferentes niveles de una sección sin los inconvenientes, que a menudo se plantean en la práctica, de incompatibilidades entre diferentes características que, por contrapuestas, deben ser abandonadas.

15 Aunque el invento es aplicable, en general, a cualquier pieza moldeada, está especialmente indicado para los prefabricados laminares, en los que las relaciones entre la longitud y la anchura con el espesor son muy grandes.

20 Sin ninguna intención limitativa se expone a continuación el objeto del invento dirigido a una pieza laminar compuesta por dos capas de forma que la inferior presente un buen comportamiento mecánico y la superior sea totalmente impermeable, de textura fina y de pigmentación inalterable.

25 Para ello se hará referencia a la única figura que se acompaña, la cual muestra una sección transversal de una teja como ejemplo ilustrativo y no limitativo del invento.

30 La pieza o teja representada está compuesta de dos capas perfectamente diferenciadas 1 y 2 de morteros

1 compatibles que se suceden sin solución de continuidad y se  
comportan a todos los efectos como un solo cuerpo de mortero  
al que se le han mejorado localmente las propiedades más in-  
teresantes, y pueden considerarse como conformadas simultá-  
5 neamente en todo su espesor.

La inferior de dichas capas, la señalada por la referencia 2, tiene un espesor del 30% del espesor total de la pieza y presenta como características principales un buen comportamiento mecánico a la flexión y carece de pigmen-  
10 tación; la capa superior 2, del 70% del espesor, es completamente impermeable (mediante la adición de productos adecuados) y presentará una fina textura superficial y está pigmentada.

Preferiblemente, el espesor de la capa superior 1, oscila entre  $2/3$  y el  $1/3$  de total, y el de la inferior 2 es complementario, es decir  $1/3$  y  $2/3$ .

La capa inferior 2 está compuesta por un mortero de cemento con áridos de granulometría 0/6 y con un % de pigmento que oscilará entre el 0 y el 70% de la composición de la capa superior.

La capa superior 2 está compuesta por mortero de cemento con áridos de granulometría 0/3, pigmentados y con aditivos que le confieren impermeabilidad. El porcentaje de pigmento de esta capa superior oscila entre el 0,3 y el 4% del peso total de la teja.

Las capas, aunque perfectamente diferenciadas en sus propiedades, son totalmente compatibles, forma un conjunto no exfoliable y se comportan, a todos los efectos prácticos como una sola capa de mortero.

30 Aunque se ha ilustrado una realización del

1 invento, ello no tiene carácter limitativo alguno, debiendo  
considerarse que el alcance del invento está restringido  
únicamente por el contenido de las reivindicaciones siguien-  
tes.

5

10

15

20

25

30



1

## - REIVINDICACIONES -

5

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10

15

20

1ª.- Un artículo estratificado, tal como una teja o similar, caracterizado porque está constituido por dos capas superpuestas e igualmente conformadas por moldeo, de las cuales la capa inferior tiene un grosor uniforme comprendido entre un tercio y dos tercios del grosor total del artículo, mientras que la capa superior tiene el espesor uniforme restante o complementario del grosor total del artículo, estando constituida la citada capa inferior por un mortero de cemento con áridos de granulometría 0/6 que le otorgan buenas características de resistencia mecánica y teniendo dicha capa un porcentaje de pigmento que oscila entre el 0 y el 70% de la composición de la capa superior, estando constituida esta capa superior por mortero de cemento con áridos de granulometría 0/3, como mínimo, pigmentados y con aditivos que le confieren la impermeabilidad adecuada.

25

2ª.- Un artículo estratificado según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el espesor de cada una de las capas que lo componen es sensiblemente uniforme o varía en general proporcionalmente con respecto a la variación del espesor total del artículo.

30

3ª.- Un artículo estratificado según las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque la o las

1 zonas de ensamble pueden ir pigmentadas o no.

4a.- "UN ARTICULO ESTRATIFICADO, TAL COMO  
UNA TEJA O SIMILAR".

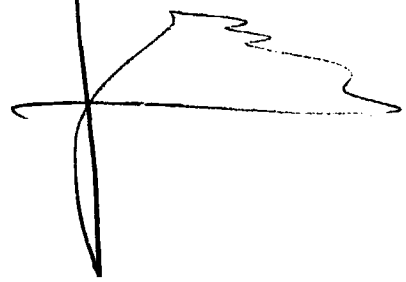
5 Tal y como se ha descrito en la Memoria que  
antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con  
los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas  
a máquina por una sola cara.

10

Madrid, 14. ENE. 1985  
P.A.  
Alfonso Díez de Rivera  
Director

15

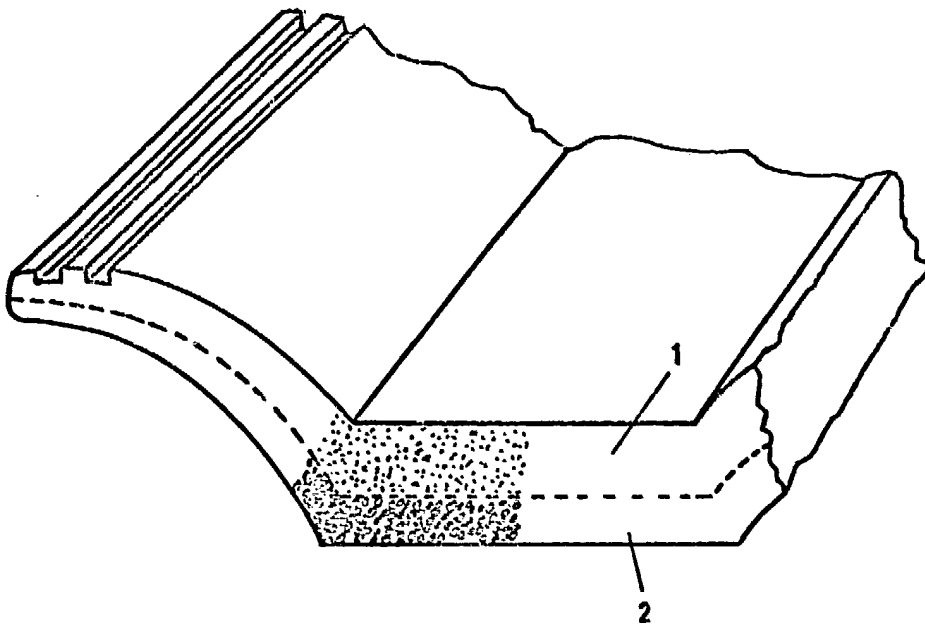


20

25

30

ESCALA VARIABLE



Alfonso Díaz de León  
Por: [Signature]