



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **2 312 271**

⑫ Número de solicitud: 200700180

⑬ Int. Cl.:
E04D 1/10 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE PATENTE

A1

⑮ Fecha de presentación: **23.01.2007**

⑯ Fecha de publicación de la solicitud: **16.02.2009**

⑰ Fecha de publicación del folleto de la solicitud:
16.02.2009

⑱ Solicitante/s: **SABIOTE INNOVA S.L.**
c/ Barranco del Cuco, s/n - Apartado 112
04867 Macael, Almería, ES

⑲ Inventor/es: **Sabiote González, Alberto**

⑳ Agente: **Alesci Naranjo, Paola**

㉑ Título: **Teja de mármol, granito o piedra.**

㉒ Resumen:

Teja de mármol, granito o piedra fabricada preferentemente en materia prima natural mediante fresado que consta de un cuerpo rectangular ondulado en forma de S, en el lado izquierdo inferior cuenta con una acanaladura en todo el borde con objeto de acoplarse perfectamente con el cuerpo de teja contiguo, así mismo cuenta con otra acanaladura en el lado derecho superior efectuado con el mismo fin, de tal modo que el encaje de las tejas acabe conformando un cuerpo rígido e impermeable.

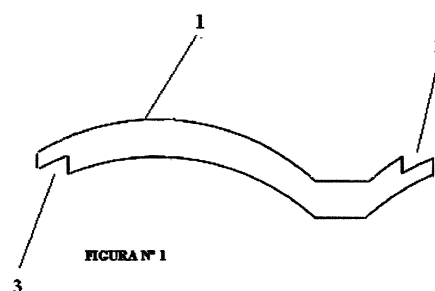


FIGURA Nº 1

ES 2 312 271 A1

DESCRIPCIÓN

Tejas de mármol, granito o piedra.

5 La presente invención recae en una teja de mármol, granito o piedra fabricada preferentemente en materia prima natural mediante fresado u otro procedimiento similar, destinado al campo de la edificación y construcción.

10 Las tejas de mármol no han existido nunca, la única referencia que hemos encontrado es en tiempos del Imperio Griego la instalación de unas placas de mármol planas en el tejado.

10 Las tejas objeto de esta invención son unas tejas de fabricación sencilla y fácil uso, con un diseño curvo y forma machihembrada que favorece su colocación y la impermeabilización de la cubierta del tejado donde se coloquen.

15 Así pues, dado la particularidad de estas tejas de ser fabricadas de mármol, piedra o granito, aportan un material nuevo al mercado de las cubiertas de edificios o chales, dado que no existe en el mercado este elemento constructivo fabricado con mármol, piedra o granito.

20 También aporta unas formas nuevas, debido a que hemos adaptado las formas de las tejas curvas a las características del mármol creando un nuevo producto que no existía antes, con la particularidad de emplear los colores del mármol, piedra o granito.

25 Estas tejas se fabrican en unos espesores específicos para su consistencia y resistencia, permitiendo así que su peso sea apto para el uso en casas, edificios, porches de jardín, así como de decoración en hoteles y lugares de uso público.

Antecedentes de la invención

30 Hasta la fecha el solicitante no conoce la existencia de ninguna teja fabricada con los mismos materiales al ahora solicitado en el mercado.

Ventajas

35 Las ventajas de ésta invención se desprenden de la memoria descriptiva, si bien a continuación citamos las más destacadas con carácter meramente enunciativo y no limitativo, además de las derivadas de su uso antes expuesto debemos considerar:

- 40 - Su fabricación es sencilla y solo consta de una sola pieza curva y machihembrada.
- Montaje muy simple.
- Novedad en la gama de colores para cubiertas.
- 45 - Fácil de almacenar y transportar.
- Gran resistencia a las inclemencias meteorológicas del mármol.
- Diferentes tamaños y pesos para todos los tejados.
- 50 - El material es menos poroso que la cerámica usada habitualmente.
- Las tejas pueden fabricarse en todos los colores que presente la materia prima por lo que pueden combinarse todos estos colores en la instalación de una cubierta.

55

Diseños

60 En la hoja de diseños adjunta se acompaña un esquema de la invención para permitir su mejor comprensión, siendo este esquema un ejemplo realizativo y no limitativo de la invención.

Figura 1; Es una vista en sección de la teja objeto de la invención.

Figura 2; Es una vista en planta de la teja

65

De acuerdo con los adjuntos diseños el instrumento consta de un cuerpo (I) rectangular ondulado de sección en forma de S. En el lado izquierdo inferior (2) cuenta con una o varias acanaladuras en todo este borde con objeto de acoplarse perfectamente con el cuerpo de teja contiguo, así mismo cuenta de nuevo con una o varias acanaladuras en

ES 2 312 271 A1

el lado derecho superior (3) efectuado para *tener un perfecto acople con la teja contigua de este lado, de tal modo que el encaje de las tejas acabe conformando un cuerpo rígido e impermeable en toda la cubierta donde se efectuó la instalación.

- 5 Las tejas se instalan en la cubierta superior superponiendo el borde derecho de una teja sobre el borde izquierdo de la teja adyacente y pudiendo reforzar la unión mediante cemento u otro material similar.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Teja de mármol, granito o piedra **caracterizada** por constar de un cuerpo rectangular ondulado con sección en forma de S. En el lado izquierdo inferior cuenta con una o varias acanaladuras en todo el borde con objeto de acoplarse perfectamente con el cuerpo de teja contiguo, así mismo cuenta con una o varias acanaladuras en el lado derecho superior efectuado de la misma forma.

5

10

15

20

25

30

35

40

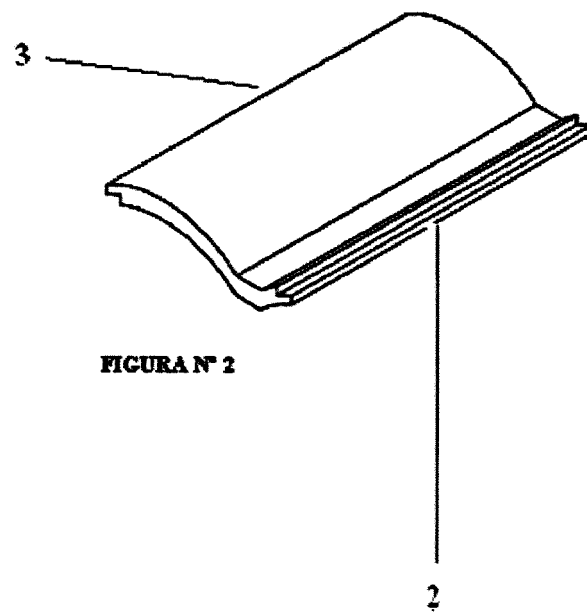
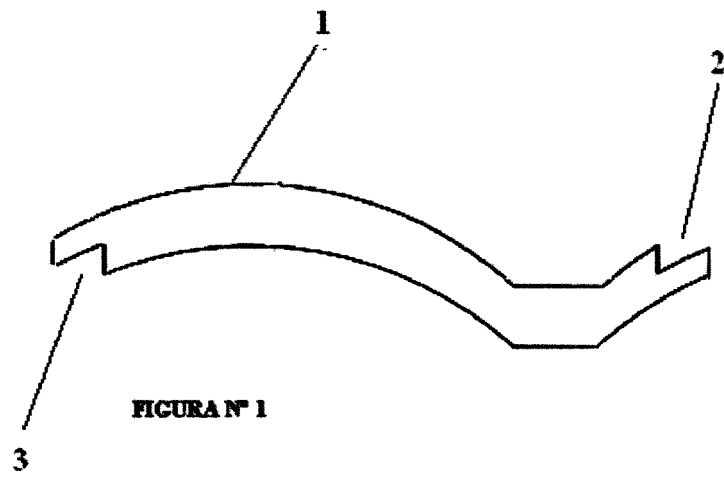
45

50

55

60

65





OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

⑪ ES 2 312 271

⑫ Nº de solicitud: 200700180

⑬ Fecha de presentación de la solicitud: **23.01.2007**

⑭ Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑮ Int. Cl.: **E04D 1/10** (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
Y	PARTHENON ROOF TILES(recuperado el 22/01/2009). Recuperado de internet (http://web.archive.org/web/20041118163928/http://www.goddess-athena.org/Museum/Temples/Parthenon/Parthenon_roof_tiles_S_from_SW.html) y (http://web.archive.org/web/20041118163902/www.goddess-athena.org/Museum/Temples/Parthenon/Parthenon_roof_tiles_S_from_SE.html)	1
Y	ES 1014343 U (DIAZ HERRANDO LONGINES) 16.03.1991, columna 1, línea 42 - columna 2, línea 5; figuras.	1
A	ES 1064365 U (CAPARROS CANO JOSE; CAPARROS CANO JULIAN; PAGA CASANOVA JORDI) 01.03.2007, columna 1, línea 56 - columna 2, línea 9; figuras.	1
A	US 4145860 A (WOTHERSPOON et al.) 27.03.1979, resumen; figuras.	1
A	ES 2284400 A1 (ABAD GONZALEZ RICARDO) 01.11.2007, resumen.	1

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones

☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe

03.02.2009

Examinador

E. Balsera Porris

Página

1/1