



ESPAÑA

19 ES 11 21 22	NUMERO 276.042	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 29-11-83	

MODELO DE UTILIDAD

16 JUL. 1984

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL E04F15/04
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN PIEZA PARA RECUBRIMIENTO DE SUELOS.
--

71 SOLICITANTE (S) D. JOSE LUIS ALIENDE CUESTA.
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Carretera Madrid Irún, Km. 322 - RIVABELLOSA - (Alava)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una pieza para recubrimiento de suelos, del tipo constituidas por una placa de madera, de forma preferentemente rectangular, de gran longitud respecto a su anchura, que dispone de muescas de machihembrado mútuo a lo largo de sus cantos.

La pieza de la invención está especialmente destinada a la formación de recubrimientos de suelos del tipo denominados flotantes, en los cuales las placas de madera que componen dicho recubrimiento van dispuestas sobre la superficie a recubrir sin ningún tipo de fijación excepto la conseguida mediante el machihembrado mútuo entre las diferentes piezas.

Las piezas utilizadas hasta ahora para conseguir los recubrimientos de tipo flotante consisten en tablas, en cuyos cantos longitudinales y transversales se practican el canal y el nervio que definen el machihembrado. Dada la longitud de estas tablas, con el transcurso del tiempo sufren deformaciones que producen el levantamiento o alabeo del recubrimiento. Esto hace que en la mayoría de los casos las piezas para recubrimiento del tipo indicado exijan su fijación, por ejemplo mediante clavos o similares, en diferentes puntos, a lo largo de las tablas, para lo cual, generalmente, se construye previamente una armadura o bastidor, sobre el que se clavan las tablas, obteniéndose así un recubrimiento conocido con el nombre de "entarimado".

El objeto de la presente invención es conseguir una pieza para el recubrimiento de suelos, del tipo denominados flotantes, constituidas de modo que se elimine la posibilidad de deformación, asegurando así el perfecto estado del recubrimiento, sin peligro de que se levante o alabee con el transcurso del tiempo.

Otro objeto de la presente invención es conse-

guir piezas del tipo indicado, de gran robustez, a base de maderas de cualquier naturaleza y con una superficie vista a base de maderas adecuadas en cuanto a su dureza y vistosidad.

5 De acuerdo con la invención, las piezas de recubrimiento están compuestas por tres capas superpuestas y unidas entre sí, una capa inferior de cierre, una capa intermedia de armado, y una capa superior embellecedora.

10 La capa inferior consiste en una lámina continua de madera de pequeño espesor, de cualquier calidad, pudiendo utilizarse maderas de bajo costo. La capa intermedia, que es la de mayor espesor, está formada por tablillas transversales, de longitud igual al ancho de la pieza, cuyas tablillas van adosadas entre sí consecutivamente. Estas tablillas pueden estar también constituidas de maderas de diferentes calidades y durezas. Por último, la
15 capa superior está constituida por bandas o tiras de madera de espesor inferior al de la capa intermedia, cuyas bandas o tiras se disponen consecutivamente, con bordes adyacentes coincidentes, cubriendo toda la superficie de la placa, para definir la superficie vista de la misma. Esta tercera placa estará preferentemente constituida mediante maderas de elevada dureza y vistosidad adecuada.
20

Con la constitución descrita se obtiene una pieza para recubrimiento de suelos de gran robustez y costo relativamente reducido, ya que la capa inferior y la capa intermedia pueden estar constituidas a base de maderas de diferentes calidades,
25 que no necesitan acabados excesivos y sólo la capa superior, que definirá la superficie vista, estará compuesta por maderas de dureza, vistosidad y acabado adecuado.

Las muescas para el machihembrado de las piezas de la invención están practicadas en la capa intermedia. Por este
30 motivo, dichas tablillas deberán ser preferentemente de maderas de

suficiente dureza.

Con el fin de que pueda comprenderse más fácilmente la constitución y ventajas de la pieza para recubrimientos de la invención, seguidamente se hace una descripción más detallada de la misma, con referencia a los dibujos adjuntos, donde se muestra una posible forma de ejecución, dada a título de ejemplo no limitativo.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista en planta de una pieza construida de acuerdo con la invención.

La figura 1 es una sección, a mayor escala, según la línea II-II de la figura 1.

La figura 3 es una sección parcial, a mayor escala, según la línea III-III de la figura 1.

Como puede verse en la vista en planta de la figura 1, la pieza para recubrimiento de suelos es de configuración rectangular, de gran longitud respecto a su anchura. Esta pieza, según se aprecia en la figura 2, dispone en dos de sus cantos uno y otro transversal longitudinal de un canal 1, mientras que en los otros dos cantos dispone de un nervio 2, para el machihembrado lateral y longitudinal de piezas consecutivas.

De acuerdo con la invención, la pieza está compuesta por tres capas, una inferior, referenciada con el número 3, una intermedia, que se referencia con el número 4 y una superior que se referencia con el número 5.

De estas tres capas, la intermedia es la de mayor espesor.

La capa inferior 3 estará constituida a base de maderas de cualquier naturaleza, preferentemente maderas de bajo costo. Esta capa además estará formada por una tablilla o lámina

de reducido espesor, preferentemente continúa en toda la extensión de la pieza.

La capa intermedia 4 está formada a base de tablillas transversales 6, figura 3, de longitud igual al ancho de la pieza de recubrimiento. Estas tablillas van dispuestas consecutivamente entre sí y estarán formadas a base de maderas de dureza adecuada. El canal 1 y nervio 2 se forma precisamente en esta capa intermedia 4 a base de tablillas 6.

Por último, la capa superior 5 está constituida por bandas o tiras 7, figuras 1 y 2, de igual o diferente anchura, con bordes adyacentes coincidentes, de modo que resulten líneas de separación 8 prácticamente imperceptibles, permitiendo obtener una continuidad en la superficie vista de la pieza. Las tiras o bandas 7 estarán obtenidas a partir de maderas de gran calidad y dureza, para conseguir una superficie vista con un perfecto acabado y que sea además duradera.

Preferentemente las bandas 7 que constituyen la capa superior, las tablillas transversales 6 que forman la capa intermedia 4 y la capa inferior 3 van dispuestas con las fibras de la madera discurriendo entre sí en sentido perpendicular. Con esta disposición y mediante la constitución de la capa intermedia 4 mediante tablillas transversales 6, se obtienen piezas para recubrimientos prácticamente indeformables, que permiten su disposición directamente sobre la superficie a recubrir, sin peligro de levantamiento o deterioro del recubrimiento obtenido.

Las tres capas 3, 4 y 5 que constituyen la pieza, se unen entre sí mediante sustancias adhesivas adecuadas.

Con la pieza de la invención pueden obtenerse recubrimientos de suelo de gran vistosidad, de larga duración y de fácil colocación.

La capa superior 5, que constituye la superficie vista puede estar formada a base de maderas de elevada calidad pudiendo utilizarse para las capas inferior 3 e intermedia 4 maderas de calidades inferiores y por tanto de costo más reducido.

5 En definitiva, con la pieza de la invención se consiguen recubrimientos de elevadas calidades, dependiendo del tipo de madera utilizada para la capa superior, de costo inferior al de las piezas tradicionales constituidas por un sólo tipo de madera y de mayor robustez y seguridad, por la existencia de las tres
10 capas, con una intermedia a base de tablillas dispuestas en sentido transversal.

Como se aprecia en los dibujos, las aristas inferiores 9 de las piezas irán redondeadas, con el fin de asegurar un perfecto ajuste entre los bordes adyacentes superiores de piezas consecutivas.

15 La superficie libre de la capa superior 5 irá debidamente pulida y barnizada, presentando el acabado final necesario para el recubrimiento, de modo que después de montadas las piezas no requiera operación alguna de acabado.

20 Sobre la superficie a recubrir se dispondrá preferentemente una capa asfáltica, destinada a aislar las piezas de la humedad.

25 Las tiras que forman la capa superior pueden ser de iguales o diferentes dimensiones y pueden ir dispuestas todas en sentido longitudinal o bien ir alternadas con tiras dispuestas en sentido transversal, dependiendo, en definitiva, de la ornamentación que se desee conseguir.

30 Por otro lado, las piezas pueden ir dotadas en sus cuatro cantos de un canal, consiguiéndose entonces la fijación mútua por machihembrado mediante una tira de sección adecuada que

se introduce entre los canales enfrentados de cada dos piezas con-
secutivas.

Descrita suficientemente la naturaleza del in-
vento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacer
se constar que las disposiciones anteriormente indicadas son sus-
ceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su prin-
cipio fundamental.

5



REIVINDICACIONES

1.- Pieza para recubrimiento de suelos, del tipo constituidas por una placa de madera, de forma preferentemente rectangular, de gran longitud respecto a su anchura, con muescas de machihembrado mútua a lo largo de sus cantos longitudinales y transversales, caracterizada porque la placa citada está compuesta por tres capas superpuestas y unidas entre sí, una capa inferior de cierre, una capa intermedia de armado, y una capa superior embellecedora; cuya capa inferior consiste en una lámina continua de madera de pequeño espesor, y cuya capa intermedia, que es la de mayor espesor, está formada por tablillas transversales, de longitud igual al ancho de placa, adosadas consecutivamente, mientras que la capa superior está constituida por basdas o tiras de madera de espesor inferior al de la capa intermedia, que se disponen consecutivamente, con bordes adyacentes coincidentes, cubriendo toda la superficie de la placa para definir la superficie vista de la misma.

2.- Pieza según la reivindicación 1, caracterizada porque las muescas demachihembrado están practicadas en la capa intermedia de la placa.

3.- Pieza según la reivindicación 1, caracterizada porque la capa superior embellecedora está constituida a base de maderas de gran dureza.

4.- Pieza según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque en la capa intermedia, las fibras discurren en sentido perpendicular a las fibras de las capas extremas.

5.- Pieza según las reivindicaciones 1 y 3, caracterizada porque la superficie libre de la capa superior embellecedora, está pulida y barnizada, de modo que presente el acabado final correspondiente al recubrimiento.

6.- Pieza para recubrimiento de suelos, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

Esta Memoria consta de 8 hojas escritas a máquina por una sola cara.

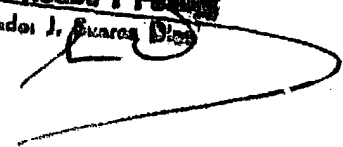
5

Madrid, 23 DIC. 1983

D. JOSE LUIS ALIENDE CUESTA.

J. M. GOMEZ ACEBO Y PARRA

En la Firma de J. Suarez Diaz



276042

FIG. 1

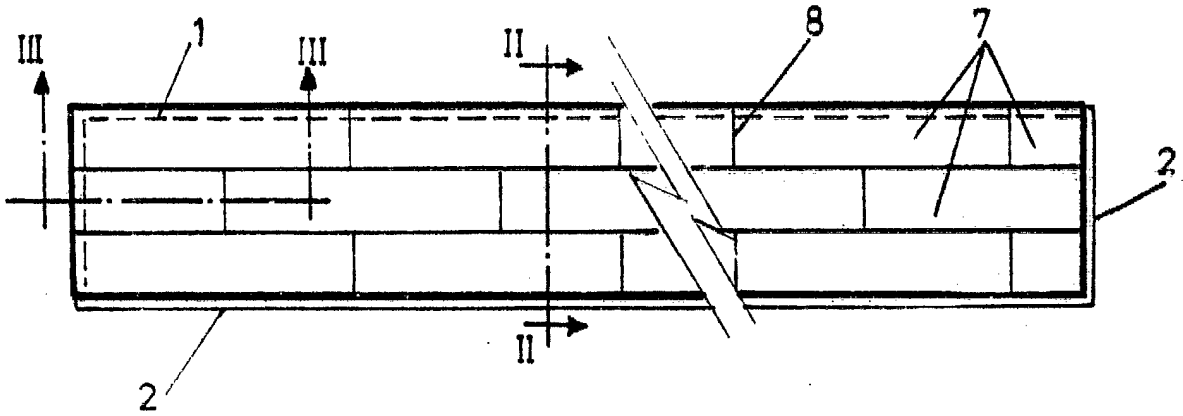


FIG. 2

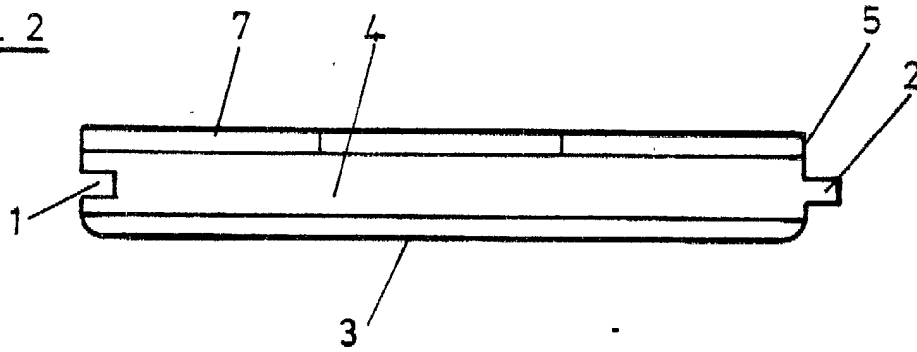
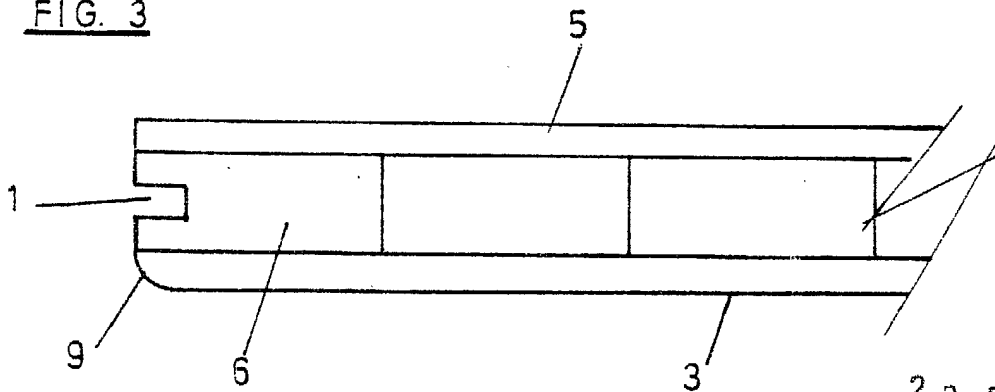


FIG. 3



23 DIC. 1983

~~Madrid~~
 A. M. GONZALEZ ALLENY Y PARRA
 Avda. de Madrid, 1. S. 10000

ESCALA VARIABLE