

(19) ES (11) NUMERO 286711 (10) Y  
 (21) (22) FECHA DE PRESENTACION  
 13 MAYO 1985



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1985

(30) PRIORIDADES:		
(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL E04F 15/04	
(54) TITULO DE LA INVENCIÓN PIEZA PARA RECUBRIMIENTO DE SUELOS		
(71) SOLICITANTE (SI) D. JOSE LUIS ALIENDE CUESTA		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE Ctra. 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 y nervios 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 a la conseguida mediante el machihembrado mútuo entre las diferentes piezas.

Las piezas utilizadas hasta ahora para conseguir los recubrimientos del 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".

Por otro lado, debido a la cantidad de madera que requieren las piezas tradicionales, es prácticamente prohibitivo el uso de maderas nobles y vistosas para la formación de este tipo de recubrimientos, por su costo elevado.

Para subsanar estos inconvenientes, en el modelo de utilidad nº 276.042 del mismo solicitante se propone una constitución especial de las piezas de recubrimiento, las cuales se for-

man por tres capas superpuestas y unidas entre si. De estas capas, la intermedia está constituida por tablillas transversales, perfectamente adosadas entre sí, que pueden estar obtenidas a partir de maderas de bajo costo. La capa inferior está compuesta por una plancha, también a base de madera de baja calidad. Por su parte, la capa superior está compuesta por tiras o tablas longitudinales de madera de elevada dureza, para definir la superficie vista.

La constitución descrita exige el corte previo de tablillas que deben tener sus superficies longitudinales y cantos perfectamente planos y perpendiculares entre si, para permitir un adosamiento lateral perfecto y definir superficies planas superior e inferior sobre las que se disponen y unen las capas superior e inferior de la pieza. El corte de las tablillas y subsiguiente adosamiento y unión de las mismas, suponen operaciones relativamente costosas, que inciden en el precio final de la pieza.

El objeto de la presente invención es conseguir una pieza para recubrimientos, del tipo indicado, que no presente el riesgo de alabeo o deformación, como las piezas tradicionales, y que resulte a un costo más reducido que las piezas de tres capas con tablillas transversales intermedias.

De acuerdo con la presente invención, la pieza para recubrimientos está compuesta por cinco capas de maderas superpuestas y unidas entre sí. De estas capas, la superior e inferior están constituidas por tablas o tiras adosadas, con las fibras discurriendo en sentido longitudinal. Las tiras o tablas que componen la capa superior será a base de madera de dureza y vistosidad adecuadas, mientras que las tablas o tiras de la capa inferior serán a base de maderas de baja calidad y costo.

Las otras tres capas intermedias que entran a formar parte de la pieza están compuestas por otras tantas placas con

tínuas de madera, de cualquier calidad, de las cuales la central va dispuesta con las fibras en sentido transversal y las otras dos con las fibras en sentido longitudinal.

5 De las diferentes capas que componen el conjunto, las dos capas externas y la capa central son de espesor ligeramente superior a las otras dos capas intermedias.

10 Los nervios y canales que definirán los elementos de machihembrado serán de grosor ligeramente superior al grueso de la capa central, de modo que incluyan parte de las dos capas intermedias adyacentes a la capa central.

15 Con la constitución descrita se consigue una pieza que no presenta peligro de alabeo o deformación, debido a las cinco capas que componen la misma, las cuales se compensarán en sus tensiones o tendencias a la deformación, siendo contrarrestadas entre si, sobre todo por la existencia de la capa central cuyas fibras discurren en sentido perpendicular al resto de las capas, así como por la constitución de las capas externas a base de tablillas o tiras longitudinales independientes, perfectamente adosadas entre sí por su cantos.

20 Por otro lado, el costo de la pieza se reduce enormemente, ya que para la constitución de las diferentes capas pueden utilizarse maderas de baja calidad, excepto para la capa superior, donde se utilizarán maderas de gran dureza y vistosidad, obteniéndose así una pieza de costo reducido que ofrece sin embargo una superficie vista correspondiente a una madera de elevada  
25 calidad y costo.

30 La constitución expuesta se comprenderá mejor con la siguiente descripción, hecha con referencia a los dibujos adjuntos, donde se representa una posible forma de ejecución, dada da título de ejemplo no limitativo.

En los dibujos:

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

La figura 2 es una sección a mayor escala, según la línea II-II de la figura 1.

Como puede verse en los dibujos, la pieza para recubrimientos es de contorno rectangular, de gran longitud respecto a su anchura y presenta en dos de sus cantos consecutivos un canal longitudinal 1, mientras que en los otros dos cantos presenta un nervio 2 de igual anchura que el canal.

Esta pieza está compuesta, como se aprecia en la figura 2, por cinco capas, una superior, que se referencia con el número 3, una inferior que se referencia con el número 4, una central que se referencia con el número 5 y dos intermedias referenciadas con los números 6 y 7.

Las capas superior e inferior 3 y 4 están constituidas por tablillas longitudinales 8 y 9, perfectamente ajustadas entre si por su cantos adyacentes. Las capas intermedias 5, 6 y 7 están compuestas a base de placas continuas de madera, de las cuales la que define la capa central 5 presenta sus fibras discurrendo en sentido transversal, mientras que en las capas 6 y 7 discurren en sentido longitudinal.

La madera a partir de las cuales se obtienen las capas 4, 5, 6 y 7 puede ser de cualquier naturaleza, de baja calidad y costo, mientras que la madera que constituye las tablillas de la capa superior 3 será de elevada dureza y vistosidad.

Los canales 1 y nervios 2 son de grosos superior al de la capa central 5, incluyendo parte de las capas adyacentes 6 y 7.

Las diferentes capas van superpuestas y unidas entre

sí, formando bloques indeformables.

Las capas 6 y 7 serán las de menor espesor, dependiendo en general el espesor de las diferentes capas de las características de la pieza que se desee obtener.

La capa inferior 4, incluso la superior 3, podría estar formada por placas continuas de madera, en vez de tablillas independientes.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.



- 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  
y nervios de machihembrado mútuo a lo largo de sus cantos longi-  
tudinales y transversales, caracterizada porque la placa citada  
está compuesta por cinco capas de madera superpuestas y unidas  
entre sí, una capa superior y una capa inferior constituidas por  
tablas o tiras longitudinales adosadas, con las fibras en sentido  
longitudinal, y tres capas intermedias compuestas por otras tan-  
tas placas contínuas, de las cuales la central va dispuesta con  
las fibras en sentido transversal y las otras dos con las fibras  
en sentido longitudinal, estando la capa externa superior compues-  
ta a base de maderas de gran dureza, para definir la superficie  
vista de la placa.

2.- Pieza según la reivindicación 1, caracterizada  
porque las capas externas y la capa central son de espesor lige-  
ramente superior al de las dos capas intermedias.

3.- Pieza según la reivindicación 1, caracterizada  
porque los nervios y canales del machihembrado son de grosor li-  
geramente superior al grueso de la capa central.

4.- Pieza para recubrimiento de suelos, tal y como  
queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado  
en los dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de 6 Hojas escritas a máquina  
por una sola cara.

Madrid, 13 MAYO 1985

D. JOSE LUIS ALIENDE CUESTA.

J. M. GÓMEZ-ACEBO Y POMBO  
R. P. Firmado por PILAR DOMÍNGUEZ M.

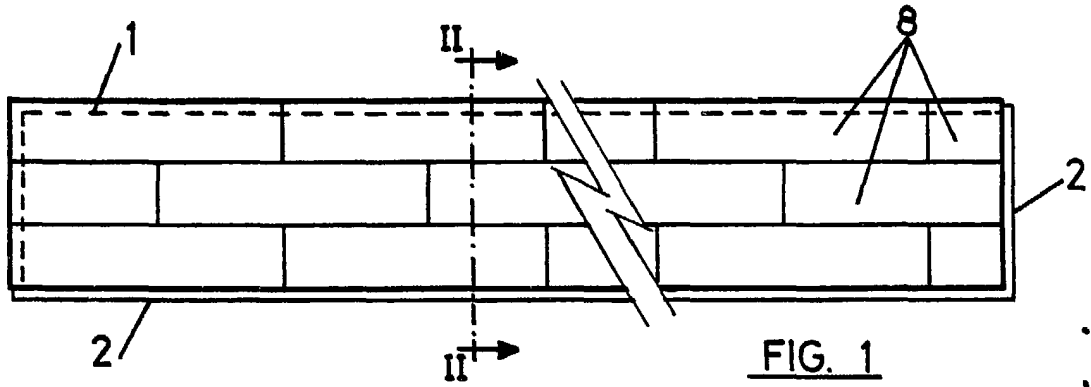


FIG. 1

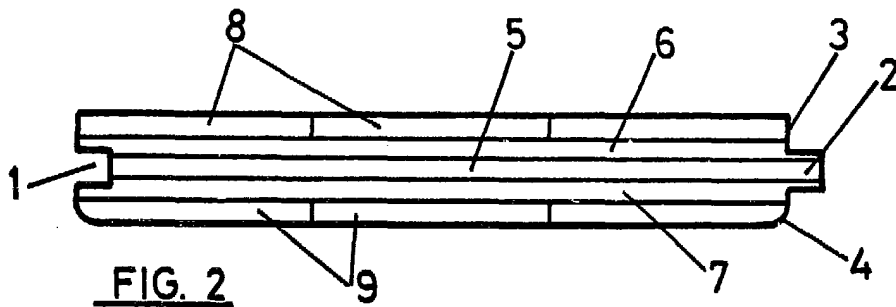


FIG. 2



Madrid 13 MAYO 1985

J. M. GOMEZ-ABERO Y POTOS  
P. P. Firmado: PILAR DOMINGUEZ M.

ESCALA VARIABLE.