

19 ES 21 22	11 NUMERO 286710	10 Y
	22 FECHA DE PRESENTACION 13 MAYO 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 - DIC. 1985

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. Cl. <u>E04F 15/04</u>
------------------------	--

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

71 SOLICITANTE (S) 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 constituidos 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 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".

Con el fin de evitar el problema antes apuntado se conocen ya piezas de recubrimiento que están compuestas de tres capas superpuestas y unidas entre sí. En el modelo de utilidad 276.042 del mismo solicitante se describe una pieza para recubrimientos con esta constitución, en la cual la capa intermedia está constituida por tablillas transversales, mientras que las capas superior e inferior están constituidas por placas o tiras de made-

ra natural de calidad adecuada, que se fijan mediante un adhesivo adecuado a las superficies superior e inferior del conjunto de tablillas.

5 Esta constitución, sin embargo, supone un encarecimiento considerable en la fabricación de las piezas de recubrimiento, por exigir el corte de las tablillas con superficies longitudinales planas y perpendiculares entre sí, para obtener un adosamiento perfecto entre las diferentes tablillas y conseguir además superficies superior e inferior planas para recibir las
10 placas o tiras de las capas extremas. La constitución descrita está especialmente concebida para conseguir piezas de recubrimiento de elevada calidad.

El objeto de la presente invención es conseguir una pieza para recubrimiento de suelos, especialmente recubrimien
15 tos denominados flotantes, constituidas de modo que, al mismo tiempo que se elimine la posibilidad de deformación se logre una reducción en los costos de fabricación, respecto a la constitución descrita en el modelo de utilidad 276.042.

20 De acuerdo con la presente invención, de las tres capas que componen la pieza de recubrimiento, la capa central o intermedia está constituida a base de aglomerado de madera y es de espesor bastante superior al grueso de los nervios y canales de machihembrado.

25 La pieza se completa con una capa inferior a base de una lámina continua de madera natural de reducido espesor, mientras que la capa superior está constituida por tiras o tablas adosadas de madera de gran dureza, para obtener la superficie vista. Las capas inferior y superior van dispuestas preferentemente con las fibras en sentido longitudinal. La capa superior,
30 que define la superficie vista es de espesor mayor que la capa

inferior pero de menor espesor que la capa intermedia.

Con la constitución descrita, casi la totalidad del espesor de la pieza de recubrimiento está constituida a base de aglomerado de madera, de costo reducido y que impide el posible alabeo o deformación de las capas extremas de menor espesor.

Con la constitución descrita se consigue una pieza de recubrimiento con un buen comportamiento, al reducirse o eliminarse los riesgos de deformación o alabeo.

Por otro lado, dado el costo reducido del aglomerado de madera respecto a las maderas naturales, la pieza de recubrimiento resulta a un costo sumamente reducido respecto a las piezas tradicionales y también respecto a las piezas de tres capas en las cuales la capa intermedia está formada por tablillas transversales.

Los canales y nervios de machihembrado están formados en la capa central de aglomerado. Los canales quedan protegidos por las capas externas de la propia pieza, mientras que los nervios están protegidos por las capas externas de las piezas adyacentes, al montar el recubrimiento, consiguiéndose en definitiva un montaje seguro, económico y que no presenta riesgos de deformación o alabeo.

Con el fin de que pueda comprenderse más fácilmente la constitución de la pieza de la invención, seguidamente se hace una descripción más detallada de la misma, con referencia a los dibujos adjuntos, en lo que se representa 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 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 la formación de recubrimientos está constituida por tres capas, una inferior, referenciada con el número 1, otra superior referenciada con el número 2 y una central referenciada con el número 3.

La capa central 3 es la de mayor espesor y está constituida a base de aglomerado de madera. Por su parte la capa inferior 1 es de reducido espesor y está constituida por una lámina de madera natural.

Por último, la capa superior es de espesor superior al de la capa 1 pero de menor espesor que el de la capa intermedia 3 y está formada por tiras o tablillas longitudinales 4 a base de madera de gran dureza, para conseguir una superficie vista duradera.

La pieza así obtenida va dotada, en dos de sus cantos consecutivos, de un canal 5, mientras que en los otros dos cantos presenta un nervio 6 de grosor aproximadamente al del canal 5. Estos nervios y canales sirven como elementos de machihembrado de las diferentes piezas que formarán el recubrimiento.

La capa intermedia 3 es de espesor superior al grueso de los canales 5 y nervios 6.

La fabricación de las piezas de la invención se simplifica, con la constitución descrita, ya que es suficiente cortar las piezas intermedias 3 a la dimensión deseada, así como la capa inferior 1, fijándose entre sí dicha capa inferior y capa intermedia así como las tiras o tablas 4 superiores.

Los nervios 6 y canales 5 pueden obtenerse antes de unir las diferentes capas o después de unidas.

La capa superior 2 podría estar constituida por una única tira o tabla de madera de dimensión adecuada.

En cualquier caso, las fibras de la capa superior 2 y de la capa inferior 1 discurrirán preferentemente en sentido longitudinal, sin que exista peligro de deformación debido a la existencia de la capa intermedia 3, de aglomerado de madera y de gran espesor respecto al de las capas extremas.

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 -

5 1.- Pieza para recubrimiento de suelos, del tipo
 constituidas por una placa de madera, de forma preferentemente rec-
 tangular, de gran longitud respecto a su anchura, con muescas y
 nervios de machihembrado mútuo a lo largo de sus cantos longitudi-
 10 nales y transversales; cuya placa está compuesta por tres capas
 de diferente espesor, superpuestas y unidas entre si, caracteriza-
 da porque la capa central está constituida a base de aglomerado
 de madera y es de espesor bastante superior al grueso de los ner-
 vios y canales del machihembrado, estando la capa inferior cons-
 tituida por una lámina continua de madera natural, de reducido
 15 espesor, y la capa superior constituida por tiras o tablas adosa-
 das de madera de gran dureza, con las fibras en sentido longitu-
 dinal, siendo el espesor de la capa superior mayor que el de la
 capa inferior pero menor que el de la capa intermedia.

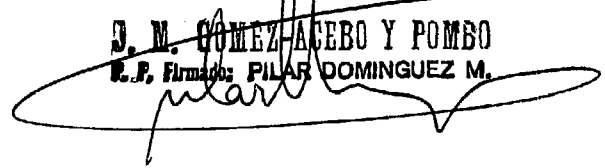
2.- Pieza para recubrimiento de suelos, tal y como
 queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado
 en los dibujos adjuntos.

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

20 Madrid, 13 MAYO 1985

D. JOSE LUIS ALIENDE CUESTA

J. M. GOMEZ ACEBO Y POMBO
 E.P. Firmado: PILAR DOMINGUEZ M.



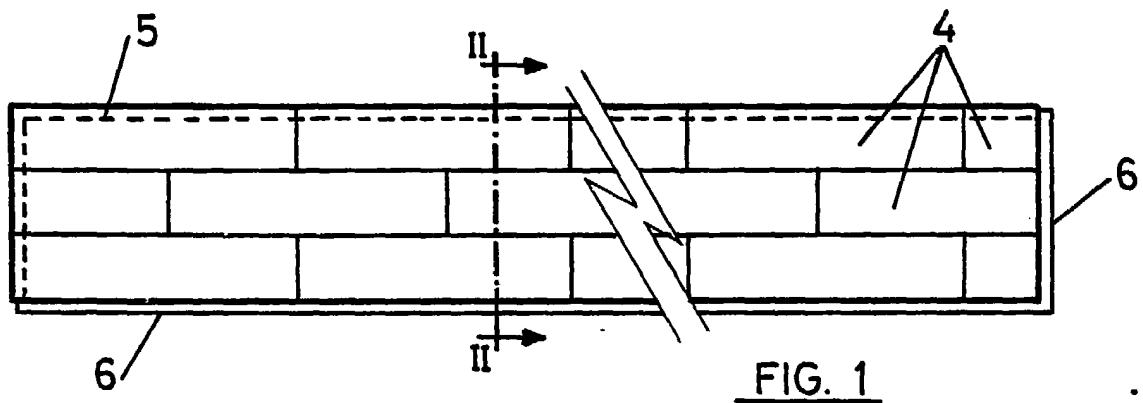


FIG. 1

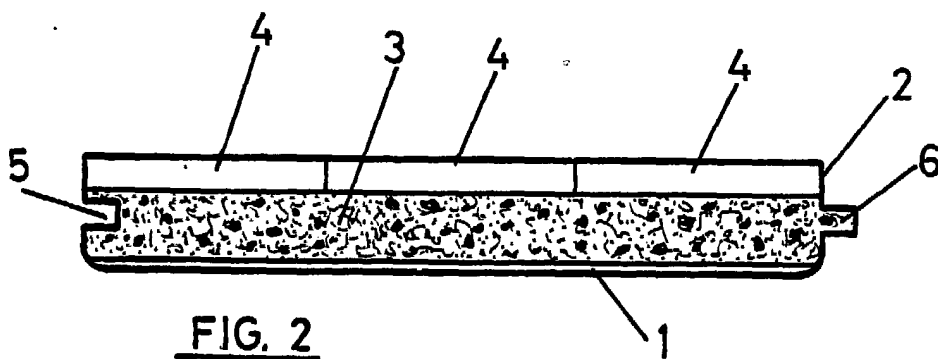


FIG. 2

MEXICO 13 MAYO 1985

J. M. GOMEZ-ACZBO Y POMBO
P. P. Firmado PILAR DOMINGUEZ M.