

(10) ES (11) (21) (22)	NUMERO 284548	(12) Y
	FECHA DE PRESENTACION 12 FEB. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- JUL. 1985

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E04F 13/08

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN	
"LOSETA DE CORCHO PERFECCIONADA".

(71) SOLICITANTE (ES)	
D ^a María de los Angeles Sanmartín Ferrer

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
P ^a Fabra y Puig, 39-41, 604 ^a - BARCELONA 08030

(72) INVENTOR (ES)	
D ^a María de los Angeles Sanmartín Ferrer

(73) TITULAR (ES)	

(74) REPRESENTANTE	
PASCUAL CIVANTO CANTO 218-6	

El presente modelo de utilidad se refiere, de acuerdo con su enunciado, a una loseta de corcho perfeccionada, aplicable al recubrimiento de paredes y suelos añadiendo a las propiedades bien conocidas de este material, cuyo uso se ha generalizado en los últimos años, las ventajas de una mas simple colocación, ofreciendo una mayor resistencia, sellado mas eficaz de las juntas y la posibilidad de una coloración o impresión de los elementos, aspectos estos dos últimos no conseguidos en las losetas convencionales.

Hasta la fecha, el producto mas conocido consiste en unas placas de corcho aglomerado que se unen a la superficie o punto de instalación, por encolado de su trasera. Estas placas poseen una imprimación de su superficie vista con barniz, o una vez colocadas se barnizan en toda su superficie con una o mas capas para obtener un estrato de una adecuada resistencia. Tales características otorgan a la pieza de corcho un aspecto monocromo no siendo posible variar el color conservando el aspecto superficial de la placa de corcho, toda vez que la adición de colorantes al barniz hace a este último opaco.

Tampoco es posible obtener de forma eficiente y económica la definición de motivos gráficos sobre la placa de corcho, toda vez que por su naturaleza de material aglomerado a pre-

sión se hace difícil la impresión sobre su cuerpo obteniéndose irregularidades en los trazos, y exigiendo en cualquier caso un trabajo pieza a pieza que hace desaconsejable, por costosa, la operación.

5 Un objeto del presente modelo de utilidad es la obtención de una loseta de corcho para aplicación a recubrimiento de suelos y paredes, que permita bien la coloración de dichas losetas con perfecta visión en todos los casos de la estructura superficial del material del elemento, o la definición
10 sobre su cara vista de dibujos o motivos gráficos que destacarán sobre un fondo opaco de cualquier color o aún sobre la cara vista típica de la placa de corcho basal tratándose siempre de un estrato protector.

Asimismo es objeto del presente modelo la obtención de una loseta altamente resistente al desgaste (roces, golpes, etc.) y con definición de una óptima integridad del elemento con protección de sus cantos y perfecto sellado de las juntas, ofreciendo adicionalmente su constitución la posibilidad de una más fácil y simple instalación, insertable
15 perfectamente dentro del ámbito de las tareas de bricolage.

En principio, el primer objetivo enunciado parece fácilmente accesible con solo adicionar a la lámina de corcho una lámina o película de material plástico transparente o coloreado, altamente resistente que sirva de soporte para la impresión sobre la misma, pero el hecho de que la unión de dicha
20 película, para ser eficaz, requiere la aportación simultánea de calor y temperatura, impide tal realización, toda vez que resultaría dañado el corcho o por lo menos su superficie.

En orden a resolver este problema en el presente modelo de utilidad se propone la disposición entre el recubrimiento plástico externo y la placa de corcho de una lámina de soporte que pueda unirse a la loseta por encollado y que admita previamente la unión a la misma por termosoldado o imprimación de la lámina o película plástica, respectivamente. Dicho soporte podrá ser una hoja de papel de condición translúcida u opaca tal como papel de seda colorizado, posibilitando en el caso de ser translúcido y dando a la lámina ulterior de plástico el color que se desee, la visión desde el exterior de la estructura típica del corcho aglomerado con el color que se estime oportuno.

Esta ejecución tiene la gran ventaja de que posibilita también la definición con alta precisión, de motivos gráficos sobre la lámina de plástico o sobre el papel intermedio, si bien se preferirá siempre la primera alternativa, dado que dicha operación resultará siempre mas económica. Asimismo debe hacerse mención a que la solución propuesta admite la realización en continuo, actuando sobre una lámina plástica y papel suministrados en bobinas, tanto de las fases de unión de los dos elementos como de su eventual impresión.

Es decir se consigue una plastificación de la cara vista de la loseta y además dicho doble estrato se extiende cubriendo sus cantos y adosándose a una banda perimetral inferior del cuerpo del elemento.

La loseta que se preconiza se caracteriza según lo expuesto, por integrar un doble estrato superficial, formado por una lámina de soporte de naturaleza translúcida u opaca tal

como papel de seda colorizado, unida por encolado sobre la placa basal, a la que se ha adosado previamente por termosoldado o imprimación, una lámina o película de material plástico transparente de alta resistencia superficial, de diferentes colores, de manera que a través de la lámina de soporte translúcida, es posible ver el aspecto externo típico de la placa de corcho de base, añadiéndole a través de la lámina superficial externa cualquier coloración que se desee.

5

Sobre la lámina plástica coloreada convenientemente se podrán definir toda clase de motivos gráficos o figurativos que resultarán destacados sobre el fondo opaco de la hoja de soporte intermedia o visibles sobre el fondo del material de corcho, según los casos. La impresión podría también efectuarse sobre el elemento laminar de soporte, o sea sobre el papel de seda colorizado, pero resulta técnica y económicamente mas aconsejable la anterior alternativa.

10

15

Para una mejor terminación y más fácil aplicación de estas losetas, las mismas se unen en una posible realización, por su anverso, sobre otra placa de superficie equivalente, de un material con propiedades aislantes, impermeable, etc., con un cierto desplazamiento o desfase de la loseta en relación a la placa inferior, y con paralelismo de sus lados de manera que quedan definidos en los bordes de cada pieza unos escalones entrantes y salientes respectivamente que permiten yuxtaponer encajando unas losetas en las vecinas.

20

25

Para permitir una adecuada fijación de los planos ho-

5
 horizontales de los citados bordes en escalón, se ha previsto la definición de una serie de orificios pasantes en las bandas que quedan plegadas por debajo de la loseta, los cuales permitirán el acceso de la cola de unión hasta el corcho de la placa de base, que quedará así unida a la inferior.

10
 Para una mejor comprensión de las características del objeto que se está describiendo, se une a esta memoria, formando parte integral de la misma, una hoja de planos donde a título ilustrativo y no limitativo, se ha mostrado una posible ejecución de la loseta de acuerdo a todo lo expuesto hasta este punto y conforme al siguiente detalle:

15
 20
 En la figura 1ª se encuentran representados los tres componentes de las losetas de corcho que se han estado describiendo, a saber: la verdadera loseta de corcho de base -1-, la lámina u hoja de papel -2-, que se encolará al corcho con un pegamento en frío, la cual puede ser transparente o coloreada, según convenga y en algunos casos blanca para mejor destacar el dibujo que pueda tener impresa la lámina superior, y la hoja de plástico -3-, que irá termosoldada sobre la -2-, y que será la que llevará un dibujo o la grafía prefijada, o bien una coloración determinada.

25
 Dicha hoja -3-, puede ser impresa sobre bobina (impresión continua) con lo que se abarata su obtención respecto a la antigua serigrafía que se tiene que realizar unitariamente.

La figura 2ª muestra la forma en que estarán terminados los cantos de dichas losetas para mejor preservarlas de la humedad que posteriormente pudieran recibir según el lugar donde sean colocadas, proporcionando al mismo tiempo un mejor sellado, y protegiendo además los cantos contra eventuales

roturas y principio de accidentales levantamientos (despegado) de las piezas -2- y -3-.

La figura 3ª, muestra una ejecución especial de estas losetas cuya finalidad es la misma ya indicada, o sea dificultar en lo posible la penetración de humedades por debajo de ellas. Esta ejecución se puede obtener encolando una loseta a una placa de corcho con un cierto desplazamiento de la superior -5-, respecto a la inferior -6-, en dos direcciones divergentes en 90º según está dibujado.

Finalmente la figura 4ª, muestra una posible forma de aplicación del papel de base y la lámina de plástico sobre la loseta de corcho según la forma que tengan los rebajes escalonados en los extremos de las losetas del tipo reseñado en la figura 3ª, cuando ambos extremos se juntan entre sí según el sentido de las flechas.

Observense en la figura 2ª, los agujeros -4-, para facilitar la penetración de los líquidos encolantes, de forma que queden correctamente unidos los planos horizontales superpuestos de los bordes en escalón, de cada par de losetas, en correspondencia.

Descrito en modo suficiente el presente modelo de utilidad, como para poder ser entendido y llevado a la práctica por un técnico en la materia, se recaba hacer extensivo el privilegio dimanante de la presente inscripción registral, a las variaciones de detalle que no alteren su esencialidad, que se resume en sus condiciones de novedad en las siguientes reivindicaciones.

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Loseta de corcho perfeccionada aplicable al recubrimiento de paredes y suelos, caracterizada esencialmente por comprender la unión a una placa de corcho aglomerado de tipo convencional, de un doble estrato superficial formado por una lámina de soporte de naturaleza translúcida u opaca tal como papel de seda colorizado, unida por encolado sobre la placa basal, a la que se ha adosado previamente por termosoldado o imprimación una lámina o película de material plástico transparente de alta resistencia superficial, de diferentes colores, de manera que con la lámina de soporte translúcida es posible la visión del aspecto externo de la placa de corcho de base añadiéndole a través de la lámina superficial externa cualquier coloración que se desee.

2ª.- Loseta de corcho perfeccionada, según la anterior reivindicación y porque tanto la lámina de soporte como la lámina plástica se extienden por encima de la placa de base de corcho, rodeando sus cantos y adosándose a su parte inferior.

3ª.- Loseta de corcho perfeccionada, según las anteriores reivindicaciones y porque se ha previsto la definición preferentemente sobre la lámina plástica o sobre el soporte de papel opaco, de dibujos o motivos gráficos de naturaleza muy diversa, con una perfecta definición de los mismos.

4ª.- Loseta de corcho perfeccionada, según las anteriores reivindicaciones y porque se prevé la yuxtaposición de dicha loseta sobre una placa de base con propiedades aislantes e impermeables, cuya placa se une con paralelismo de

sus lados pero en una posición desplazada respecto a la principal, definiendo unos bordes en escalón, entrantes y salientes.

5 5ª.- Loseta de corcho perfeccionada, según todas las anteriores reivindicaciones y porque el sector o bandas rectangulares de envolvente de la placa de base que queda plegado y unido a su cara inferior presenta una serie de orificios pasantes para posibilitar su encolado eficaz sobre otra placa de base al encajar dicha parte sobre uno de los rebordes en escalón, en la instalación de las losetas.

10

6ª.- LOSETA DE CORCHO PERFECCIONADA.

La presente memoria consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una de sus caras y se ilustra en los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 12 FEB. 1985

PASCUAL CIVANTO
P. P.

Firmado: Miguel A. Santos Giroés



Fig. 1

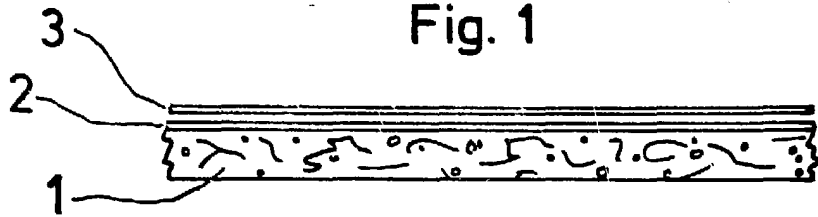


Fig. 2

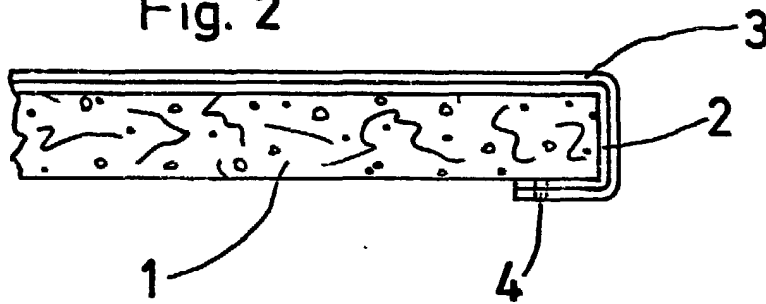


Fig. 3

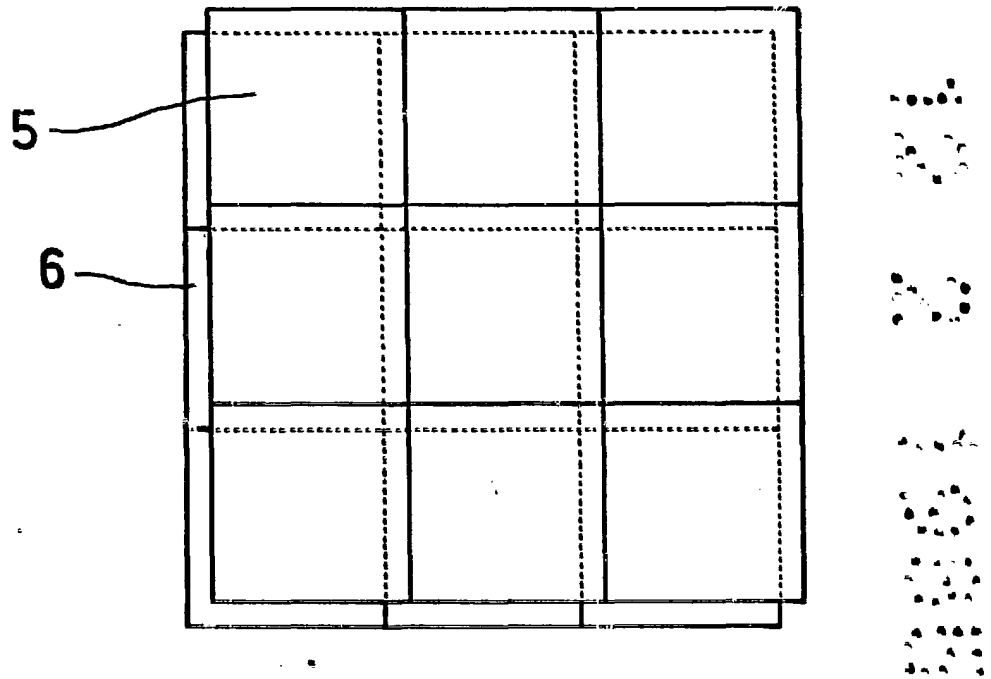
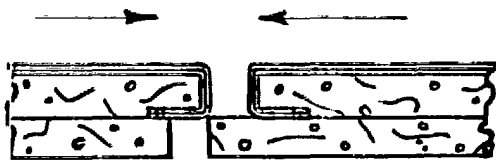


Fig. 4



Madrid,
12 FEB. 1985
PASCUAL CAYANTO
P. H.

Firmado: Miguel A. Santos Gironés

Escala convencional