



21

332690

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se presenta para unir a la solicitud

de

PATENTE DE INVENCION

formulada el 24 de Octubre de 1.966 con el nº 332.690

en

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de BAT APPLICATION ET REVETEMENTS PLASTIQUES, sociedad francesa de responsabilidad limitada, establecida en Boulevard Garibaldi, Tarare (Rhône), Francia, por:

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN REVESTIMIENTOS DE SUELO"

La presente invención se refiere a un revestimiento de suelo en el cual se aplica un revestimiento superficial sobre una sub-capa elástica compresible.

Se conocen revestimientos de suelo de este tipo.

5 La sub-capa se compone, por ejemplo, de caucho, de aglomerado de corcho o de fieltro. El revestimiento superficial (revestimiento de desgaste) es, por ejemplo, de poli(cloruro de vinilo).

10 Para extender semejante revestimiento de suelos sobre un suelo, por ejemplo de cemento, se deben prever lis-



tones de madera que deben ser recibidos en o clavados sobre el suelo de cemento, y sobre los cuales, en el momento del tendido de la capa superficial de revestimiento, es esta última sujeta-
5 ta sujeta con órganos de fijación tales como puntas, clavos, grapas, etc. Los órganos de fijación son recubiertos por los plintos a lo largo de los tabiques y por placas de cobertura a lo largo de los pasos y de los cortes. Los listones de madera usuales de sección sensiblemente rectangular presentan el inconveniente de no constituir una
10 transición progresiva hacia la sub-capa elástica compresible. Presentan una arista sobre la cual la capa superficial se apoya por efecto de la presión cuando se pisa o se rueda encima y se deteriora como se manifiesta por el uso. En los gimnasios que llevan tales suelos, existe además el peligro
15 de que los deportistas se hicieran cayendo sobre las zonas del revestimiento que llevan tales listones.

La invención tiene por objeto evitar estos inconvenientes. De acuerdo con la invención esto se obtiene por el hecho de que, en las zonas marginales de la sub-capa, ésta
20 está tallada en bisel, adelgazándose de su cara inferior a su cara superior, y descansa por su superficie biselada sobre un soporte de forma conveniente prácticamente no compresible.

Aunque según un modo de realización preferido, el
25 corte en bisel de la sub-capa y del soporte sea plano, se pueden concebir igualmente otros perfiles de corte que aseguren una unión progresiva de la sub-capa al soporte, sin salir por ello del marco de la invención.

Con el fin de comprender mejor el objeto de la
30 invención, se van a dar ahora a título de ilustración varios



modos de realización de la misma representados en el dibujo adjunto, en el cual:

La figura 1 representa en corte vertical un modo de realización de la invención en la proximidad de un tabique.
5

Las figuras 2 a 7 representan en cortes verticales modos de realización análogos alrededor de vaciados practicados en el revestimiento de suelo.

En todas las figuras, el suelo de cemento se encuentra designado por la cifra de referencia 1. La sub-capa elástica compresible, que tiene por ejemplo 14mm de grueso, y está constituida en su mayor parte de corcho, está designada por la cifra de referencia 2. La capa superficial (o de desgaste) constituida por ejemplo por una hoja de poli(cloruro de vinilo) de aproximadamente 1,5 mm. de grueso, está designada por la cifra de referencia 3.
10
15

En la figura 1 se supone que la capa superficial 3 está extendida. En la zona en que el suelo de cemento 1 presenta un desnivel la en la proximidad de un tabique o de un paso 4, se ha colocado contra este desnivel la un listón de madera 5 de sección trapezoidal que forma el soporte prácticamente no compresible, sobre cuya superficie biselada 5a descansa la sub-capa 2, que está tallada en bisel, adelgazándose a partir de su cara inferior hacia su cara superior. El grueso de esta sub-capa 2 disminuye así poco a poco para formar la arista superior 6 y no puede formarse ninguna diferencia de nivel brusca bajo la acción de una presión de utilización. La capa de desgaste 3 se mantiene extendida sobre los listones de madera por medio de órganos de fijación 7, tales como clavos o grapas. Una placa de cobertura 8 oculta
20
25
30



estos órganos de fijación.

5 En la figura 2 un zócalo que forma amortiguador (por ejemplo para aparatos de gimnasia), designado por la cifra de referencia 9, está aprisionado en el suelo de cemento 1, y una placa de cobertura de hierro designada por el número de referencia 10 está situada en un vaciado de la capa superficial 3 y en su cara superior que va a continuación de la del revestimiento superficial. Con unos listones 5 se ha formado alrededor del vaciado un marco sobre cuyas superficies inclinadas 5a descansan los bordes biselados de la sub-capa 2 como se describe antes. La capa superficial extendida 3 presenta unas partes marginales rebatidas 3a que están fijadas con órganos de fijación 11 tales como calvos sobre las superficies verticales del marco de listones de 10 madera, que delimitan el vaciado obturado por la placa de cobertura 10.

15 La figura 3 representa una variante del dispositivo de la figura 2 con un revestimiento superficial 3 encolado. El zócalo 9 y la placa de cobertura correspondiente 10 están igualmente rodeados por un marco de listones de madera, sobre cuyas superficies inclinadas descansa la subcapa biselada 2. La capa superficial 3 es aquí encolada sobre la superficie del marco 5, por lo que este último puede realizarse en cualquier material conveniente no comprensible, en lugar de ser en madera.

25 La figura 4 representa una variante en la cual un zócalo de hierro 12 para aparato está constituido de tal manera que su pié presenta unas superficies inclinadas 12a sobre las cuales descansa la subcapa 2 por sus bordes biselados. El revestimiento superficial 3 está encolado y rodea 30



prácticamente sin intersticio la parte superior de igual grueso del zócalo 12.

5 La figura 5 representa una variante del modo de realización de la figura 2, en la cual un tubo de acero 13 (que sirve por ejemplo para el sostenimiento de un montante de barra fija) colocado en el suelo sostiene una placa de cobertura 14. En este caso se prevé como soporte prácticamente no compresible un disco mular 15 que posee una superficie cónica 15a, sobre la cual descansa el borde biselado de la subcapa 2.

10 El disco 15 podría poseer en lugar de una forma circular, una forma sensiblemente cuadrada. El agujero central del disco 15 está ensanchado en su mitad superior, con el fin de que la parte marginal 3a de la hoja de revestimiento pueda fijarse por medio de órganos de fijación 11, tales como clavos. Se coloca seguidamente en la parte ensanchada del agujero una placa anular 16 que se fija sobre el disco anular 15 por medio de los tornillos 17.

15 Las figuras 6 y 7 representan modos de realización en el caso en que se juntan los revestimientos de suelo de dos piezas contiguas. En la juntura se colocan dos listones 105 uno al lado de otro. Estos listones no se distinguen de los listones 5 más que por el hecho de que poseen un vaciado longitudinal y, como en el caso de la figura 5, permiten fijar las partes marginales rebatidas 3a de la hoja superficial 3 por medio de órganos de fijación 11, tales como clavos.

20 En la figura 6 los listones 105 se tocan y sus vaciados longitudinales forman un canal en el cual se coloca un listón metálico o de madera 19 fijado al suelo con el au-



xilio de tornillos 18, y cuya cara superior queda al nivel de la del revestimiento de desgaste 3.

5 En la figura 7 se supone que se ha guiado una puerta plegable F cuyos elementos poseen órganos de guía convencionales f. Estos están entonces guiados entre dos carriles metálicos 20, que están fijados por tornillos 21 en los va-

10 ciados longitudinales en los listones de madera 105 dispuestos a una cierta distancia uno de otro.

Esta solicitud que corresponde a la presentada en Suiza, el 25 de Octubre de 1.965, nº 14672/65, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

- N O T A -

15 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta solicitud en España, de Patente de Invención, por VEINTE años, son los siguientes:

20 1.- Mejoras introducidas en revestimientos de suelo en los cuales una hoja de revestimiento superficial está colocada sobre una sub-capa compresible sensiblemente elástica, caracterizadas por el hecho de que en la proximidad de los bordes de la subcapa, ésta está cortada en bisel hacia el exterior partiendo de su cara inferior para ir a su cara superior, y descansa por sus bordes biselados sobre un soporte prácticamente no compresible de forma conveniente correspondiente.



2.- Mejoras según la reivindicación 1, caracterizadas por el hecho de que la hoja de revestimiento superficial se coloca extendida.

5 3.- Mejoras según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizadas por el hecho de que el soporte constituido por un listón de madera.

10 4.- Mejoras según las reivindicaciones precedentes, caracterizadas por el hecho de que tiene en su hoja de revestimiento superficial una abertura susceptible de recibir una placa de cobertura, constituyendo los listones de madera un marco que rodea dicha abertura y sobre el cual se encuentra fijada la capa de revestimiento superficial.

15 5.- Mejoras según la reivindicación 4, caracterizadas por el hecho de que la hoja de revestimiento superficial que está extendida está fijada por sus bordes rebatidos sobre las paredes verticales internas del marco realizado con la ayuda de los listones de madera que delimitan el vaciado.

20 6.- Mejoras según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizadas por el hecho de que el zócalo de un aparato tiene su parte superior que corresponde al vaciado de la hoja de revestimiento superficial y de que ésta última está encolada sobre dicho zócalo, el cual está constituido en su parte inferior de manera que forma el soporte no deformable para
25 las partes biseladas de la subcapa.

30 7.- Mejoras según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizadas por el hecho de que la hoja de revestimiento superficial rodea un tubo colocado en el suelo, estando el soporte no deformable constituido por un disco anular cuyo agujero está ensanchado en la parte superior, para recibir



la parte marginal rebatida de la hoja de revestimiento superficial, que se fija en él, estando dicho agujero cerrado por un disco.

5 8.- Mejoras según la reivindicación 3, caracterizadas por el hecho de que las partes marginales de la hoja de revestimiento superficial están fijadas sobre la pared lateral de un vaciado longitudinal del listón de madera y porque éste vaciado longitudinal está lleno por una moldura.

10 9.- Mejoras introducidas en revestimientos de suelo.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

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

Madrid,

P. A.

Alberto de Elizabeta

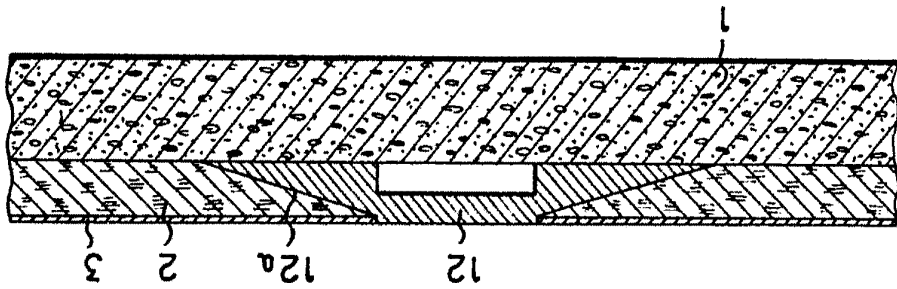


FIG. 4

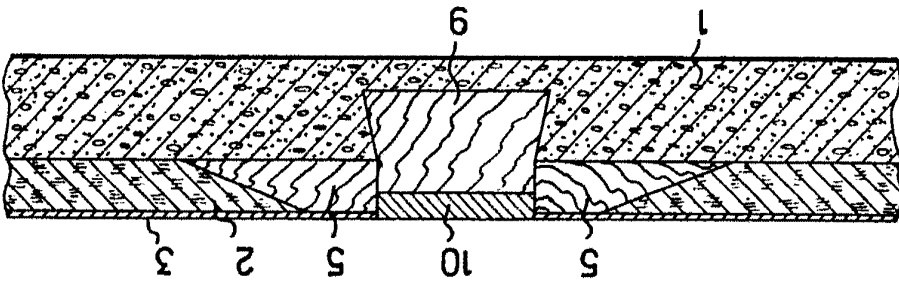


FIG. 3

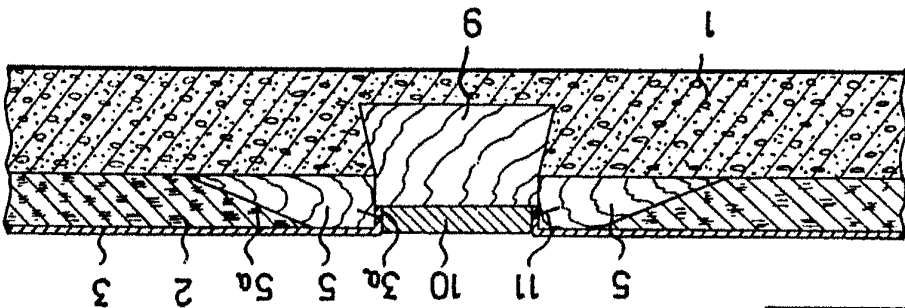


FIG. 2

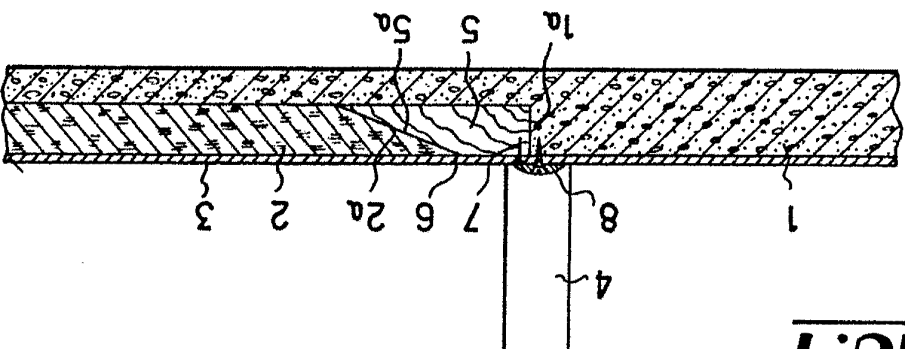


FIG. 1

ant



332690 I/II

DATE APPLICATION BY INVENTORS RECEIVED

332690



FIG. 5

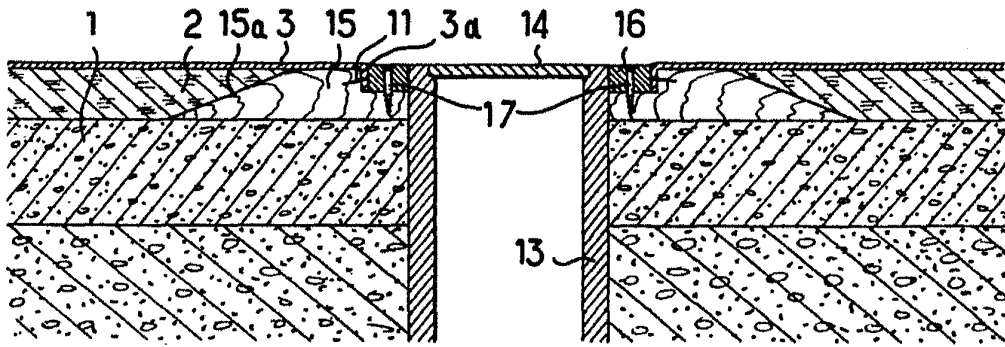


FIG. 6

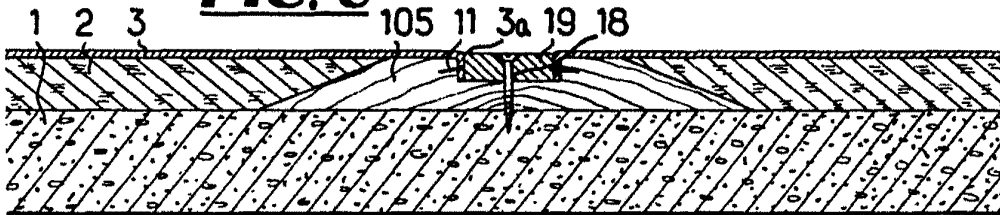
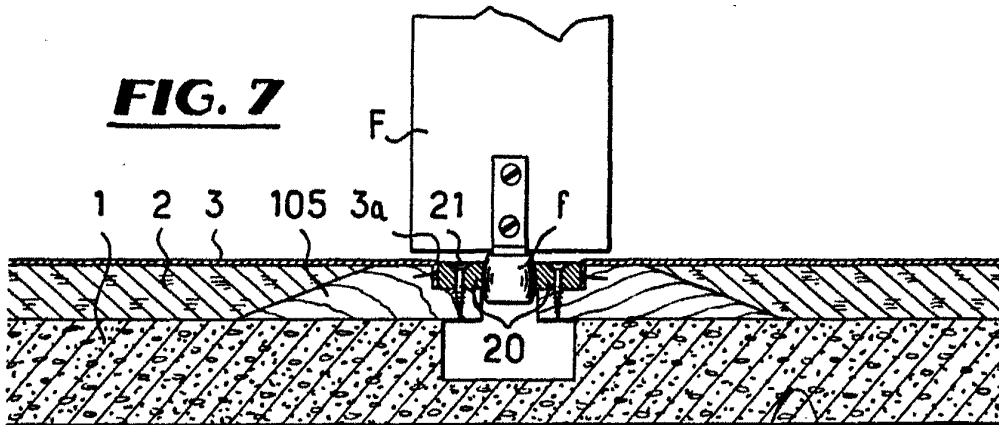


FIG. 7



W. K.