



MEMORIA DESCRIPTIVA.

72660

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : «LIENZO DE CONSTRUCCION PREFABRICADO».

A nombre de : YPASLUX, S. A.

Residente en : LUXEMBURGO, 14 rue Aldringer.

Nacionalidad : LUXEMBURGUESA.

(M. U. 1.104, A-R).



72660

5.- El presente modelo se refiere a los lienzos de construcción prefabricados, y, muy particularmente a los que forman toda la altura de un piso, lienzos que constan por lo menos de una placa monobloque que se extiende por toda su superficie y que está constituida por un aglomerado de fibras.

La rigidez de los elementos de este género de que se ha venido disponiendo hasta ahora es, por lo general, insuficiente, por lo que, el propósito del presente invento es aumentarla.

10.- A dicho efecto, un lienzo del género antedicho, se distingue especialmente en que lleva por lo menos una capa de cola a base de urea-formol o de una cola fenólica. Tal capa tiene, en efecto, la ventaja de conferir al lienzo una rigidez notable. Dicha rigidez se aumenta todavía considerablemente cuando el lienzo lleva, a alguna distancia una de otra, dos capas de dicha materia. Cuando el lienzo está constituido por una sola placa aglomerada, se aplican entonces las dos capas en cuestión en las caras exteriores del lienzo.

15.- En el caso de lienzos compuestos de dos, o más de dos, placas o espesores pegadas juntas de plano una sobre la otra, una capa de dicha materia de rigidez va con preferencia interpuesta entre dos placas o espesores adyacentes y éstas quedan entonces pegadas una con otra.

20.- Sin embargo, la citada materia de rigidez es ácida y ciertas placas aglomeradas conocidas son básicas y serían atacadas por esta materia. Para evitar este inconveniente se interpone

25.-



una capa neutra de un pH aproximado de 7 entre dicha placa y la capa de rigidez.

30.- El modelo de la presente memoria tiene por objeto un lienzo de construcción que consta por lo menos de una placa aglomerada de fibras de amianto y cemento, en la que por lo menos un lado va recubierto de tal capa de neutralización, la que a su vez va recubierta de una capa de rigidez de cola a base de urea-formol, o de una cola fenólica.

35.- Como ejemplo, se describirá a continuación el lienzo de construcción prefabricado, objeto de la presente invención con referencia al dibujo adjunto.

En dicho dibujo:

La figura 1 es una vista total de un lienzo, y

40.- La figura 2, es una vista a mayor escala, en perspectiva con arranque parcial, de un fragmento de lienzo.

Está constituido en detalle por dos placas 1 aglomeradas, de fibras de amianto y cemento, que en una de sus caras poseen una capa 2 de un acetato de polivinilo, a continuación de la cual poseen una capa de cola 3 a base de urea-formol cargada
45.- con otros productos que la dan plasticidad.

Estas dos capas están aplicadas a un alma 4 de poliestireno dilatado. El lienzo así formado tiene una capa exterior 5 de una resina atoxilina-poliamina.

50.- La capa de neutralización está constituida ventajosamente por una capa de un acetato de polivinilo, pero se puede utilizar cualquier otro agente químico neutro que posea buena resistencia a los ácidos. Es sin embargo, muy ventajoso utilizar un agente químico neutro capaz de formar una película neutra plástica que forme una pantalla impenetrable al paso de humedad de una cara a
55.- la otra del lienzo.



72660

Por otra parte, es conveniente que la capa de urea-formol, o fenólica, que constituye la capa que da rigidez, posea un plastificante, en particular harina de centeno, de madera, koalín, alcohol bencílico, con el fin de dar a la capa de rigidez cierta plasticidad, y hacer que sea menos quebradiza, sin disminuir sensiblemente la rigidez. Esta adición tiene también por resultado, en el caso antedicho de placas de aglomerado de fibras de amianto y cemento, impedir el desdoblamiento del lienzo del amianto, el cual tendría tendencia a formar hojas después de agarra la cola.

El lienzo descrito, en el que las placas son aglomerados de fibras de amianto cemento y el alma de poliestireno dilatado, o de cloruro de polivinilo dilatado, presenta un conjunto de cualidades, sin igual hasta la fecha, de rigidez, resistencia mecánica, resistencia al choque y a la presión, de impermeabilidad a la humedad, de aislamiento térmico y fónico, de resistencia al fuego y de ligereza.

El canto del lienzo posee una cinta adhesiva 6 de cloruro de polivinilo, que se dobla ligeramente hacia abajo en 7 contra las caras del paramento, y que tiene la misión de impedir que penetre la humedad en el interior del lienzo a través del campo de este último, especialmente lo que proviene de condensaciones, lo cual es importante cuando la materia de que está hecho el lienzo puede retener cierta proporción de agua, tal como el poliestireno, a la vez que protege a éste, en caso de incendio contra las llamas.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y el modo de llevarlo a la práctica, se hace constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalles, sin que por ello se altere la esencia del objeto descrito.

REIVINDICACIONES.

72660

31



- 90.- 1ª.- Lienzo de construcción prefabricado, que comprende una placa exterior de buena resistencia mecánica, en cuya cara interior se encuentra encolado un espesor de materia aislante, caracterizado por el hecho de que entre dicha placa, que es de una materia de reacción básica, y la capa adhesiva, que es de reacción ácida, se encuentra dispuesta una delgada capa neutra de un pH próximo a 7 y resistente a los ácidos, que se adhiere a la placa y sobre la cual se adhiere la cola.
- 95.- 2ª.- Lienzo según la reivindicación 1ª, caracterizado por comprender, dispuestas entre la placa exterior y el espesor de materia aislante, una película continua impermeable al agua.
- 100.- 3ª.- Lienzo según la reivindicación 2ª, caracterizado por el hecho de que dicha película continua impermeable es además plástica.
- 4ª.- Lienzo según las reivindicaciones 1ª y 3ª, caracterizado por el hecho de que dicha película impermeable y dicha capa neutra están constituidas por una sola y misma capa.
- 105.- 5ª.- Lienzo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que la capa adhesiva contiene un plastificante (agente de flexibilidad).
- 6ª.- Lienzo según cualquiera de las reivindicaciones 1ª a 5ª, caracterizado por el hecho de comprender un revestimiento exterior de una resina dura.
- 110.- 7ª.- Lienzo según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado por el hecho de que el campo del lienzo está revestido de una película plástica impermeable.
- 8ª.- Lienzo según la reivindicación 6ª, caracterizado por el hecho de que su cara exterior lleva un revestimiento que rodea
- 115.- partículas duras capaces de resistir la erosión.

72660



92.- "LIENZO DE CONSTRUCCION PREFABRICADO".

Madrid, 31 de Marzo de 1.959.

YPASLUX, S.

P.

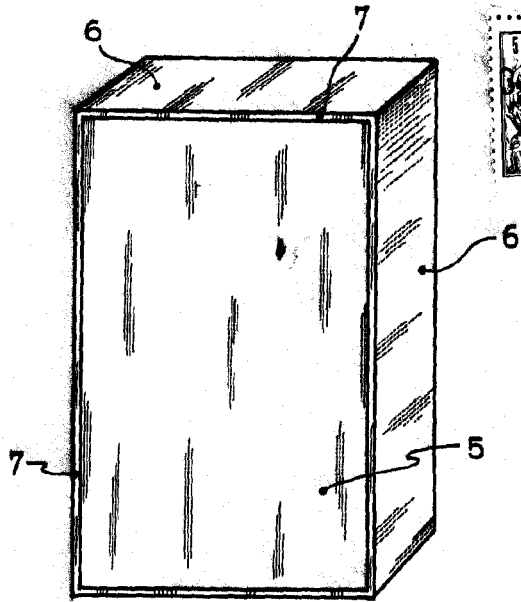


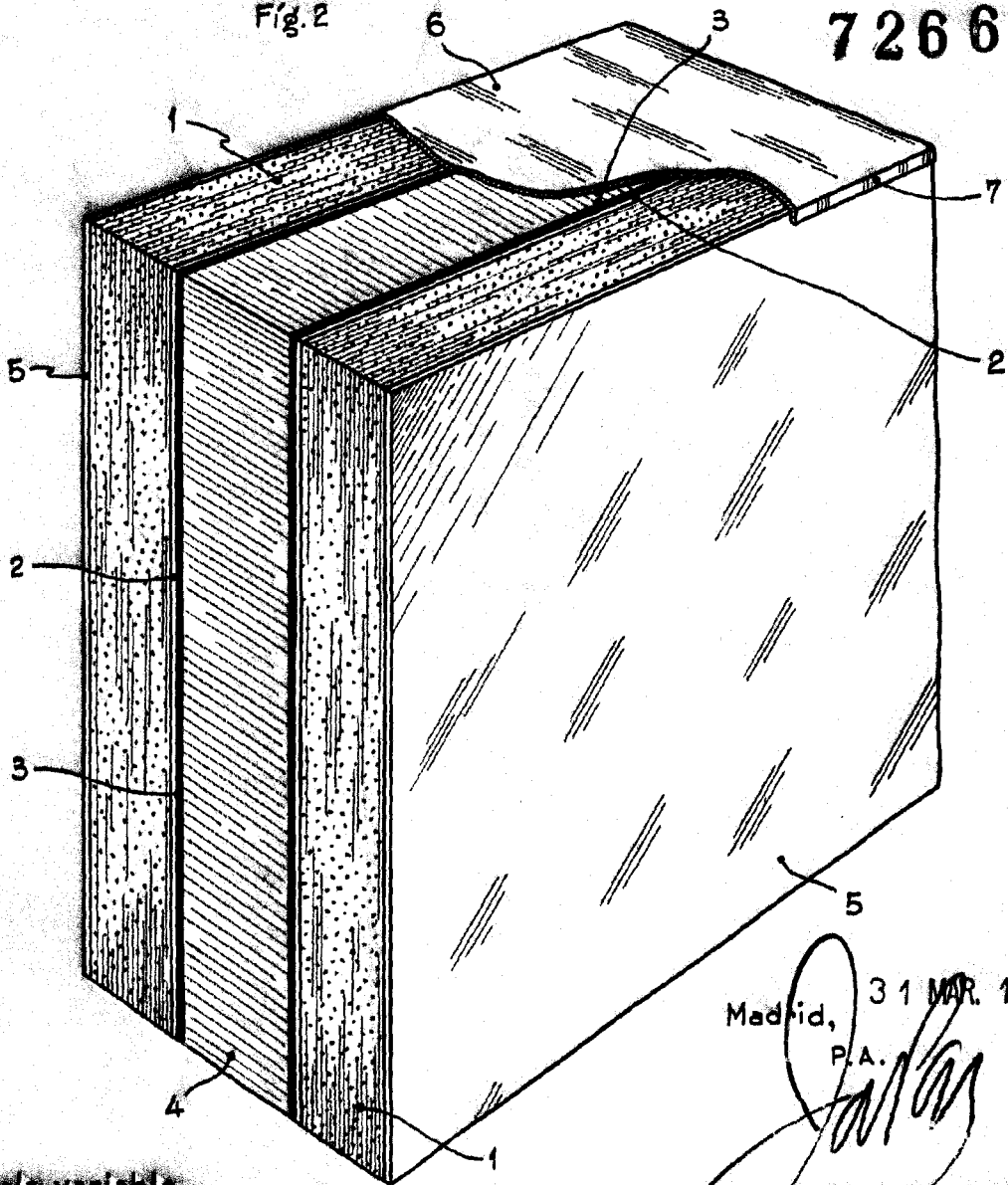
Fig. 1



59

Fig. 2

72660



Escala variable.

Madrid, 31 MAR. 1959
P.A.