

28 MAR. 1960



79807

28 MAR.

79802

MEMORIA DESCRIPTIVA

D E

UN MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS, EN ESPAÑA,  
A FAVOR DE COMPAGNIE DE SAINT GOBAIN, DE NACIONALIDAD FRANCESA, RESIDENTE EN NEUILLY-SUR-SEINE (FRANCIA), Boulevard Victor Hugo, nº 62,

s o b r e :

"UNA HOJA DE VIDRIO PERFECCIONADA"

79802

28 MAR 1960



5.- La Solicitante es titular de las patentes números 255.896 y 256.227, relativas ambas a procedimientos destinados a depositar sobre la o las superficies vitrificadas de que constan determinados objetos una capa o película de productos de siliconización de modo que queden firmemente adheridos, de forma estable, a dichas superficies, con la consiguiente mejora de las mismas.

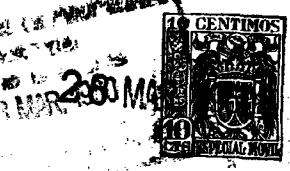
10.- Como se especifica en las memorias descriptivas de las aludidas patentes de la Solicitante, tales métodos tienen por objeto hacer posible la siliconización de dichas superficies de que constan tales objetos bien aprovechando para ello el tratamiento final de los artículos de que forman parte estas mismas superficies - primera de las aludidas patentes - o bien empleando derivados orgánicos del silicio que se hidrolizan al contacto del aire húmedo con la suficiente lentitud para engendrar una reacción que puede ser considerada repartida en el tiempo entre las diferentes moléculas que participan en la indicada reacción - segunda patente citada - de modo que se evita tanto en uno como en otro caso el empleo de todo tratamiento ulterior del objeto provisto de las superficies vitrificadas, así como la intervención de factores auxiliares físicos exteriores, tales como calor, radiaciones o similares, necesarios hasta ahora para lograr la aludida siliconización de las superficies vitrificadas en cuestión.

15.- Tales métodos presentan, por otra parte, la ventaja de permitir la siliconización de los objetos provistos de tales superficies sin peligro para las personas o deterioro en las cosas, inevitables en los procedimientos anteriormente utilizados.

20.- Conforme a la primera de dichas patentes, tales mejoras se logran mediante el empleo y aplicación sobre las superficies vitrificadas que consideramos de una fina película estable y adherente constituida por compuestos organopolisiloxanos, en particular

30.-

77802



obtenidos por hidrólisis parcial de diórgano-dihalogenosilanos, y más especialmente de los organo-cloro-siloxanos lineales, sus ésteres y/o éteres, así como de los órgano-polisiloxanos cíclicos y derivados correspondientes.

5.- Según la última de tales patentes, los aludidos perfeccionamientos en la siliconización de superficies vitrificadas son alcanzados mediante el revestimiento de tales superficies con una mezcla de derivados órgano-silícicos hidrolizables al contacto con el aire húmedo, estable y adherida y/o químicamente unida a dicha superficie sin intervención de medios auxiliares, realizándose la película de protección por hidrólisis y condensación de composiciones constituidas por ésteres de órgano-sililos, y particularmente por diésteres y triésteres utilizados separadamente o en cualquier género de mezcla.

10.-  
15.- Como los diferentes objetos provistos de las superficies vitrificadas y siliconizadas a que hemos aludido aportan a la función a que son destinados efectos nuevos beneficiosos indudables, y, al ser siliconizados según tales procedimientos, una considerable mejora en las condiciones higiénicas y psicofisiológicas del trabajo, interesa a la Solicitante la obtención de protección específica para cada uno de los aludidos objetos al amparo de lo que previene el artículo 171 de la Ley vigente sobre Propiedad Industrial, aparte de la ya alcanzada, como patente de invención, para los procedimientos antes citados de tratamiento de los objetos en cuestión.

20.-  
25.- Uno de dichos objetos provistos de superficies en estado vítreo, o vitrificadas, es concretamente una hoja de vidrio, plana, <sup>a</sup> curvada <sup>b</sup> o mixta (a+b) representada en la Fig. única del adjunto dibujo en 1, cuya superficie 2 destinada a ser colocada en contacto con la atmósfera exterior, e incluso también la

30.-

70802

28 MAR 1951



otra superficie 3 de dicha hoja, esté o no en contacto con la atmósfera, han sido tratadas conforme a uno de los procedimientos descritos en las patentes aludidas, dotándola a la primera de dichas superficies, o a ambas, de la fina película o mezcla de los productos antes indicados de siliconización, según el método empleado en cada caso, consiguiéndose así la mejora de dichas superficies que, como es sabido, supone su siliconización, que redundará en una evidente mejora del objeto en sí, en el caso presente de la hoja de vidrio, plana o curva, que nos ocupa.

10.-

NOTA

En resumen, este Modelo de Utilidad se contraerá a las siguientes reivindicaciones :

1ª.- Una hoja de vidrio perfeccionada, caracterizado porque al menos una de las superficies en estado vítreo de la misma está revestida con una fina película estable y adherente, constituida por compuestos organopolisiloxanos, en particular obtenidos por hidrólisis parcial de diórgano-dihalógenosilanos, y más especialmente de órgano-cloro-siloxanos, lineales, sus ésteres y/o éteres, así como de órgano-polisiloxanos cíclicos y derivados de los mismos.

20.-

2ª.- Una hoja de vidrio perfeccionada, caracterizada porque al menos una de las superficies en estado vítreo de que la misma consta está revestida por una mezcla de derivados organosilícicos hidrolizables al contacto del aire húmedo, estable y adherida y/o químicamente unida a dicha superficie sin intervención de medios auxiliares, que constituye una película de protección obtenida por hidrólisis y condensación de composiciones ésteres de órgano-sililos, y particularmente diésteres y triésteres y sus mezclas.

25.-

30.-

3ª.- "UNA HOJA DE VIDRIO PERFECCIONADA", según queda

79802 28 MAR 1960



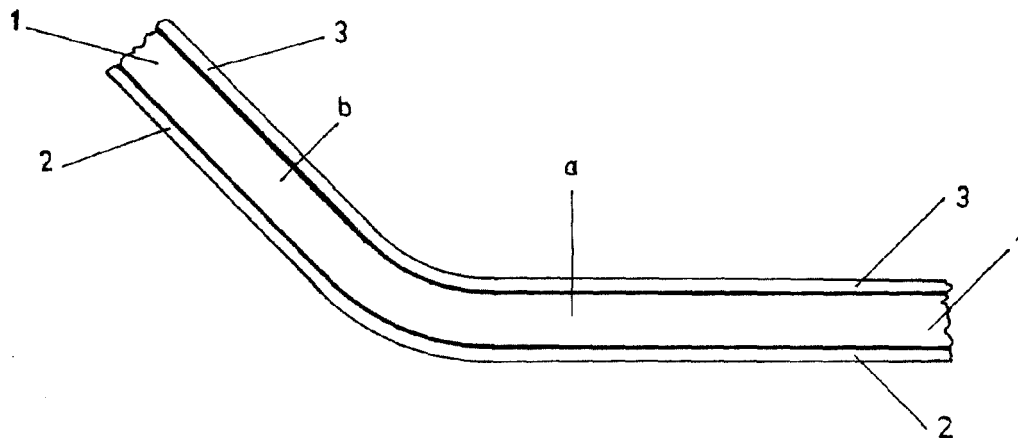
descrita y reivindicada en la precedente memoria y nota reivindicatoria, que constan de 5 páginas mecanografiadas y dibujo adjunto.

Madrid, 28 MAR. 1960

COMPAGNIE DE SAINT-GOBAIN,



79802



Escala variable

28 MAR. 1960

COMPAGNIE DE SAINT-GOBAIN,