

28 MAR



20 MAR 1933

79803

MEMORIA DESCRIPTIVA

D E

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

s o b r e :

"UN RECIPIENTE DE VIDRIO PERFECCIONADO"

28 MAR 1953



5.- La Solicitante es titular de las patentes españolas núms. 255.896 y 256.227, relativas ambas a procedimientos destinados a depositar 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 siguiente 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.-
20.-
25.- 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.

30.- Conforme a la primera de dichas patentes, tales mejoras se logran mediante el empleo y aplicación sobre las superficies

78003 28 MAR 1930
28 MAR 1930



5.- vitrificadas que consideramos de una fina película estable y adherente, constituida por compuestos organopolisiloxanos, en particular obtenidos por hidrólisis parcial de diórgano-dihalo- genosilanos, y más especialmente de los organo-cloro-siloxanos lineales, sus ésteres y/o éteres, así como de los órgano-polisi- loxanos cíclicos y derivados correspondientes.

10.- Según la última de tales patentes, los aludidos perfecciona- mientos en la siliconización de superficies vitrificadas son alcan- zados mediante el revestimiento de tales superficies con una 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 com- posiciones constituidas por ésteres de órgano-sililos, y parti- 15.- cularmente por diésteres y triésteres utilizados separadamente o en cualquier género de mezcla.

20.- 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 induda- bles y, al ser siliconizados según tales procedimientos, una con- siderable mejora en las condiciones higiénicas y psicofiosológi- cas del trabajo, interesa a la Solicitante la obtención de pro- tección específica para cada uno de los aludidos objetos al ampa- ro de lo que previene el artículo 171 de la Ley vigente sobre 25.- Propiedad Industrial, aparte de la ya alcanzada, como patente de invención, para los procedimientos antes citados de tratamiento de los objetos en cuestion.

30.- Uno de dichos objetos provistos de superficies en estado vítreo, o vitrificadas, consiste concretamente en un recipiente cualquiera, representado a título de ejemplo en modo alguno



limitativo en la figura única del adjunto dibujo por el frasco de vidrio 1, cuya superficie exterior 2, destinada a estar en contacto con la atmósfera exterior, e incluso también la interior 3, destinada a estar en contacto con el producto a introducir en el recipiente, han sido tratadas conforme a uno de los procedimientos descritos en las patentes aludidas, dotándose así a una o a todas las indicadas superficies 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 la siliconización que redundará en una evidente mejora del objeto en sí, en el caso presente el recipiente que nos ocupa.

NOTA

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

1ª.- Un recipiente de vidrio perfeccionado, caracterizado porque al menos una de las superficies en estado vítreo de que el mismo consta está revestida por una fina película estable y adherente, constituida por compuestos organopolisiloxanos, en particular obtenidos por hidrólisis parcial de diórgano-dihalogenosilanos, y más especialmente de órgano-siloxanos lineales, sus ésteres y/o éteres, así como de órgano-polisiloxanos cíclicos y derivados de los mismos.

2ª.- Un recipiente de vidrio perfeccionado, caracterizado porque al menos una de sus superficies en estado vítreo está revestida por una mezcla de derivados órgano-silícicos 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-

79803-28

28 MAR 1960



sililos, y particularmente diésteres y triésteres y sus mezclas.

3ª.- "UN RECIPIENTE DE VIDRIO PERFECCIONADO", según queda descrito y reivindicado en la precedente memoria y nota reivindicatoria que constan de 5 páginas mecanografiadas y dibujo adjunto.

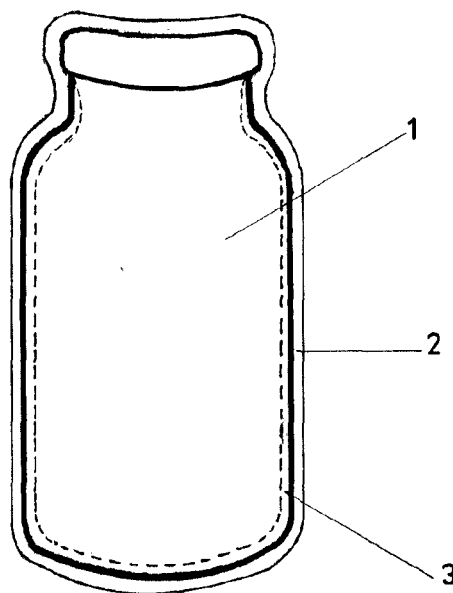
Madrid, 28 MAR. 1960

COMPAGNIE DE SAINT-GOBAIN.



28 MAR
COMPAGNIE DE SAINT-GOBAIN
79803

79803



Escala variable.-

28 MAR. 1960

COMPAGNIE DE SAINT-GOBAIN

[Handwritten signature]