

40643.1

24 FEB



MODELO DE UTILIDAD

40643

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

" PAÑO PARA LIMPIEZA DE CRISTALES Y METALES "

Solicitante: DON TOMAS NOGUEIRA SABIN, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, Maudes, 34.

5 Se conocen líquidos o pastas con las cuales se tratan mediante frotamiento las superficies lisas de cristales ó metales. Estas materias contienen sustancias que repelen el agua y evitan la deposición de agua finamente repartida sobre dichas superficies, lo que generalmente se llama el empañamiento del cristal. Lo que hoy se conoce está destinado en primer lugar a las grandes lunas, los parabrisas de los automóviles y hasta de toda la carrocería, y en todo caso hay que emplear la pasta mediante un paño o trapo y es siempre muy difícil, para no decir imposible determinar la cantidad de materia que se debe tomar para una superficie determinada.

10



15

El presente modelo de utilidad se refiere concretamente a un tejido preferentemente del tipo de las franelas, impregnado con materias repelentes del agua, y mediante el frotamiento con dicha gamucilla, el cristal se recubre con una finisima capa de la materia que evita el empañamiento.

20

Un uso muy preferido para esta nueva gamucilla especial será la limpieza de los cristales de las gafas que deben estar siempre muy limpias y no tener depósitos de humedad que reducen grandemente la visualidad.

25

Las materias repelentes con que se encuentra impregnada la gamucilla son en primer lugar ácidos del tipo de los glicéridos como por ejemplo el ácido lauroestearico, es decir ácidos con un número superior de 10 átomos de carbono en su molécula. Dichos ácidos son totalmente insolubles en el agua y forman la principal masa repelente del agua de la mezcla de impregnación. Con el fin de poder aplicar estas masas bastante duras y espesas, se mezclan con alcoholes de la serie grasa, saturados de elevado peso molecular como por ejemplo el alcohol cetilico, y el ácido estearico se disuelve dentro de estos alcoholes con ayuda de una amina terciaria, como la trietanolamina. Este conjunto es, por fin, soluble en agua con la cual se puede rebajar con fines de impregnación. El tejido sumergido en una solución de esta composición se seca, se evaporan los elementos afines ó solubles en el agua y el paño queda impregnado solamente de la masa repelente del agua en tal forma que frotando con esta gamucilla los cristales de las gafas, estas se quedan sin empañar por bastantes horas, desde luego muchas mas que cuando solamente se frota con las gamucillas que se encuentran actualmente en el mercado.

30

35

40

El dibujo adjunto representa una gamucilla impregnada,

40643 24 FEB.



pudiendo ser el tamaño variable, según su empleo.

45

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita por 20 años en España sus Colonias y Protectorado, deberá recaer sobre:

"PAÑO PARA LIMPIEZA DE CRISTALES Y METALES" de acuerdo con las siguientes

50

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

1ª.- Paño para limpieza de cristales y metales caracterizado por estar compuesto de un tejido tipo franela impregnado de una materia orgánica en estado de glicérido como el ácido lauroestearico, mezclado y disuelto en un alcohol de la serie grasa, saturado de elevado peso molecular y rebajado con una amina terciaria.

55

2ª.- Paño para limpieza de cristales y metales, caracterizado porque las materias repelentes del agua se desprenden del paño durante el frotamiento de las superficies a proteger contra su empañamiento.

60

3ª.- "PAÑO PARA LIMPIEZA DE CRISTALES Y METALES".

Según queda substancialmente descrito en la presente memoria que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, 22 de Febrero de 1954.

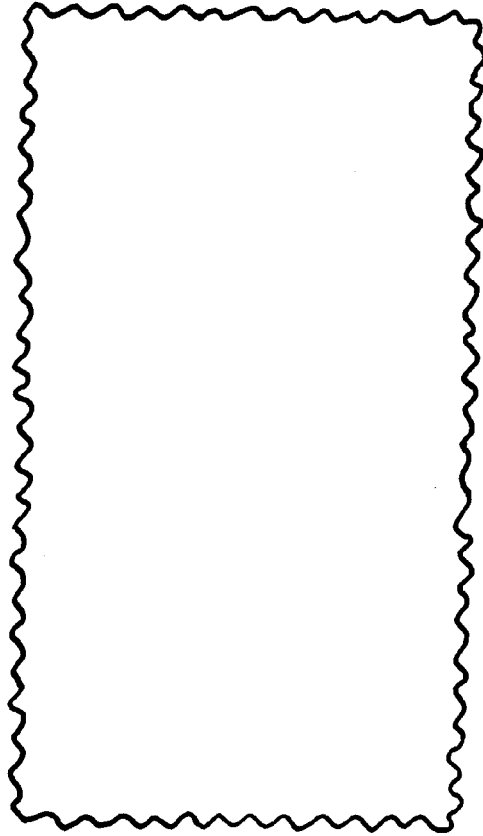
TOMAS NOGUEIRA SABIN,

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

40643

24 FEB



MADRID, 24 DE FEBRERO DE 1954
TOMAS NOGUEIRA SABIN
R.P.

FRANCISCO GARCIA CARRERAS

R.P.