

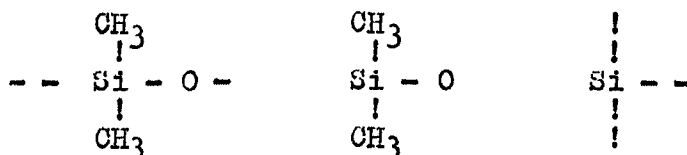
257298 3 A 5 CENTIMOS
6 CTS ESPECIAL MOVIL

257298

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Introducción, por 10 años, solicitada a favor de SILICONAS HISPANIA, S. A., de nacionalidad Española y constituida de acuerdo con las Leyes Españolas, residente en Barcelona, calle de Córcega numero 269, por " UN PROCEDIMIENTO PARA LA APLICACION DE SILICONAS EN RECUBRIMIENTOS ".

La presente Patente de Introducción, tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación exclusiva de un procedimiento para la aplicación de siliconas en recubrimientos, que se efectúan en forma de capas de poco espesor practicamente monomoleculares. Esta aplicación exige la existencia de un fluido impelente o propulsor. Los fluidos metil-polisiloxanos de radicales principales :



10 y que se fabrican en diversos grados de polimerización, dando fluidos de viscosidades crecientes, se emplean principalmente para recubrimientos cuyo homogeneidad y perfección se consiguen con una
13 capa reducida. Estas capas monomoleculares, aparte -



de su innegable economía, se destacan por una mayor eficacia
15 que los recubrimientos por capas gruesas. Al tener que efec -
tuarse una capa de espesor tan sumamente reducido, se exige
que la técnica de aplicación presente peculiaridades para ob-
tener un buen resultado y éstas se reivindican en la presente
Patente.

20 En este proceso se utiliza la silicona en forma de aero -
sol, por tanto en estado líquido, y se disuelve en gas butano
licuado a presión, conteniéndose el conjunto en un recipiente
resistente a una presión de 1 1/2 a 2 atmósferas.

La mezcla se deja expandir, obligándola a pasar a través
25 de un atomizador adaptado a la boca del envase a presión, ac-
tuando el butano de vehículo o fluido propulsor. La expansión
provoca la vaporización de la mezcla, quedando la silicona
con las moléculas sueltas formando un pseudo-gas. De esta for-
ma, por proyección se distribuyen las moléculas de las sili -
30 conas que, al contacto con la superficie a tratar, se conden -
san en forma líquida, determinando la capa monomolecular de
recubrimiento.

En este procedimiento, se emplearán las máquinas apropia -
das para el licuado de gases, así como los recipientes a presión
35 y válvulas adecuadas para la aplicación de la silicona en forma
de aerosol, pudiendo variar cuantos detalles de realización no
alteren, cambien o modifiquen la esencialidad del procedimiento
reivindicado.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de esta Patente:-

40 1º.- Un procedimiento para la aplicación de siliconas en recu -
brimientos, que esencialmente consiste en disolver la silicona,
en estado líquido/a presión. El conjunto de la mezcla se con -
en gas butano licuado

257298



45 tiene en un recipiente resistente a una presión de 1 1/2 a 2
atmósferas. La mezcla de silicona y gas butano se deja expan -
sionar, obligándola a pasar a través de un atomizador adaptado
a la boca del envase a presión, operación en la cual el butano
actúa de fluido propulsor. La expansión provoca la vaporización
de la mezcla, quedando la silicona con las moléculas sueltas un
pseudogás. De esta forma , por proyección, se distribuyen las
50 moléculas siliconas que, al contacto con la superficie a tratar,
se condensan en forma líquida, determinando la capa monomolecu-
lar de recubrimiento.

2º.- Un procedimiento para la aplicación de siliconas en recubri-
mientos.

55 Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas foliadas
56 y escritas por una sola cara.

Barcelona, 9 de ABRIL de 1.960.

P. A.

M. LLORI

P. P.