

226 815



226815

PATENTE DE INVENCION

que por diez años se solicita a favor de doña Elisabeth
QUENTEL DE BROCHON, de nacionalidad francesa, domicilia-
da en Madrid, calle del Doctor Esquerdo, 22, y que ha de
b recaer sobre: PROCEDIMIENTO PARA MEJORAR LAS SUPERFICIES
METALICAS.

=====

Memoria Descriptiva.

10 El registro de Patente de Introducción que se
solicita tiene por objeto garantizar la explotación ex-
clusiva en todo el territorio nacional y posesiones espa-
ñolas, de un procedimiento para mejorar las superficies
metálicas conforme se describe a continuación, y que
constituye el objeto de la Patente de Invención francesa
Nº.1.011.240 de dos de Abril de 1952, a favor de la Socie-
15 dad "André Citroën" S.A., residente en Francia (Seine) y
que fué publicada el 20 de Junio de 1952.

226815



Es conocido que las superficies enriquecidas en compuestos sulfurados poseen propiedades interesantes particularmente en lo que concierne a engrase. La invención cuya introducción se pretende consiste en que una superficie metálica puede ser superficialmente enriquecida en sulfuro, por la acción de un compuesto gaseoso sulfurado, en caliente.

Esta reacción se efectuará en un horno mantenido a la temperatura conveniente para asegurar la difusión correcta del azufre dentro del metal. El gas sulfurado será ya anhídrido sulfuroso, hidrógeno sulfuroso, o bien un compuesto orgánico, tal como el sulfuro de carbono, mercaptan, éter mono o bisulfúrico, etc. o los complejos que se pueden obtener por "crackage" (transformación de líquidos en gases) de compuestos azufrados, tal como lejía bisulfúrica.

El gas sulfurante será diluido en un gas portador, de preferencia reductor, tal como el hidrógeno u óxido de carbono, cianógeno, hidrocarburos saturados o no, amoníaco, o en un neutro tal como el nitrógeno o mezclas de los gases anteriormente citados.

Podrán introducirse en el procedimiento alteraciones accidentales sin salirse del cuadro esencial de la invención tal como ha sido descrita en la memoria precedente cuyos términos deberán ser siempre ser tomados en sentido amplio, no limitativo.

=====

NOTA DE REIVINDICACIONES.

Se reivindica como propio y nuevo en España, a



226315

favor de doña Elisabeth Quentel de Brochon, residente en Madrid, segun las siguientes reivindicaciones:

5

PRIMERA.- Procedimiento para mejorar las superficies metálicas, caracterizado por su enriquecimiento en sulfuro mediante la acción en caliente de un compuesto gaseoso sulfurado, estando integrado dicho compuesto por un gas sulfurado diluido en un gas portador reductor y efectuandose la reacción a temperatura adecuada para asegurar una difusión correcta del azufre dentro del metal.

10

SEGUNDA.- Procedimiento para mejorar las superficies metálicas, caracterizado por que dichas superficies son tratadas superficialmente, en caliente, por un gas sulfuroso diluido en un gas portador neutro, efectuandose la reacción a temperatura adecuada para asegurar la difusión correcta del azufre dentro del metal.

15

TERCERA/ Procedimiento para mejorar las superficies metálicas, caracterizado por que el gas sulfuroso, diluido en el gas portador segun se indica en las reivindicaciones anteriores, es anhido sulfuroso.

20

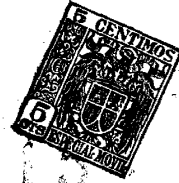
CUARTA.- Procedimiento para mejorar las superficies metálicas, caracterizado por que el gas sulfuroso diluido en el gas portador segun las reivindicaciones 1 y 2, es hidrógeno sulfuroso.

25

QUINTA.- Procedimiento para mejorar las superficies metálicas caracterizado por que el gas sulfuroso diluido en el gas portador segun las reivindicaciones 1 y 2, es un compuesto orgánico o uno de los complejos que se pueden obtener por "crackage" (transformación de líquidos en gases) de compuestos azufrados.

30

226815



SEXTA.- PROCEDIMIENTO PARA MEJORAR LAS SUPERFICIES METALICAS.-

5 Tal y como se deja descrito en la memoria precedente que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, a dieciocho de febrero de mil novecientos cincuenta y seis.

P.A. de doña Elisabeth Quentel de Brochon,

V. Gil Vega,