

167072



167072

PATENTE DE INVENCION

que se solicita por VEINTE ANOS a favor de
DonJOSE GARCIA MARTINEZ MORINIGO, de nacionalidad
española, residente en Madrid, Génova 9, por:
UN PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE UN
PRODUCTOR QUE PERMITE EVITAR LA OXIDACION
EN EL INTERIOR DE LOS RADIADORES DE AUTO-
MOVILES

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

MEMORIA DESCRIPTIVA

El procedimiento que se patenta está basado sobre
las propiedades antioxidantes y anticorrosivas que presen-
ta el fosfato trisódico Na_3PO_4 . Para llevar a cabo una so-
lución con las propiedades características del fosfato
trisódico en contacto con las paredes metálicas de cualquier
recipiente, es necesario hacer una solución no inferior al
30 % de fosfato trisódico comercial.

5

Esta solución puede practicarse en frío con el ob-
jeto de que conserve una pequeña acidez. Se filtrará con
cuidado con el filtro de papel y nunca con tela; añadiendo-
se por último algunas gotas por litro de una solución al-
cohólica de anaranjado de metilo.

10

Estas soluciones de fosfato trisódico tienen que
ser renovadas en los puntos de aplicación por lo menos ca-
da treinta días.

15

Con el empleo de esta solución trisódica se evitan
siempre los fenómenos de incrustación y de corrosión tan
frecuentes en las calderas como en los radiadores de auto-

167072



20 móviles, y que son debidas casi siempre, a las sales cálcicas y de otra naturaleza contenidas en el agua de refrigeración.

NOTA REIVINDICATORIA

Se reivindican como de propia y nueva invención los puntos para los cuales se recaba exclusiva en España y sus Posesiones y que son los siguientes:

25 1.- Un procedimiento para la obtención de un producto que permite evitar la oxidación en el interior de los radiadores de automóviles, caracterizado porque se emplea una solución del 30% de fosfato trisódico que se añade al agua de refrigeración en los radiadores de automóviles. Esta solución
30 tendrá que ser siempre hecha en frío y cuidadosamente filtrada sobre papel de celulosa, y coloreada con una solución alcohólica de anaranjado de metilo.

2.- El mismo procedimiento de la reivindicación anterior caracterizado porque las soluciones de fosfato trisódico
35 tienen que ser renovadas en los puntos de aplicación, por lo menos, cada treinta días.

3.- Un procedimiento para la obtención de un producto que permite evitar la oxidación en el interior de los radiadores de automóviles.

Tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de dos hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, 3 de agosto de 1944.