



251185

251185

PATENTE DE INTRODUCCION

que por diez años, para España y sus posesiones, se solicita a favor de D. ESPYRIDION BOKONOMIDES, de nacionalidad griega, domiciliado en Roma (Italia), Via del Coso, 504, por: "APARATO ESPECIAL PARA LA LIMPIEZA Y DESENGRASE DE MOTORES Y PARTES MECANICAS Y METALICAS DE LOS AUTOMOVILES".

Memoria descriptiva

5 La presente memoria se refiere, como su enunciado indica, a un aparato especialmente diseñado para el lavado de vehículos de automóviles y motores de características adecuadas para efectuar la anterior operación con autonomía total del con-



251185

10a
15
20
25
30

compresor del aire que existe en los establecimientos dedicados a estas labores y con la particularidad de que por las características de la construcción el líquido empleado es vaciado sin llegar a la nebulización que además de ser perjudicial para la respiración en el amplio ambiente al que se propaga es causa de ensuciamiento de las partes externas de los vehículos y objetos que se encuentren en las inmediaciones, debido precisamente a la posterior condensación de esta misma niebla, causa, asimismo, de un consumo excesivo y por tanto innecesario del mismo líquido empleado.

Para evitar los inconvenientes antedichos, se ha ideado el aparato de que es objeto la presente memoria y consistente esencialmente en un depósito de presión en el que se introduce el líquido de que se trate, para, posteriormente, verificar una carga de aire comprimido que será suficiente para la proyección de toda la carga de líquido, sin necesidad de verificar una nueva provisión de aire comprimido, por lo que fácilmente se comprende que la autonomía del aparato es total, pudiendo alcanzarse cualquier punto del local de trabajo o bien si así se desea, desplazarse del mismo para realizar sus funciones.

251185



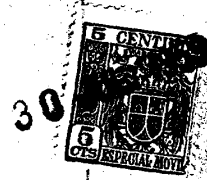
35 Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en los que se representa, esquemáticamente y en sineseción lateral, el aparato que a continuación y con referencia a los mismos dibujos se describe detalladamente.

40 Según queda representado, el aparato consta primeramente de un depósito (1) colocado sobre una plataforma (2) provista de ruedas (3) para facilitar su desplazamiento, y que por la parte superior dispone de un manómetro (4) indicador de la presión de carga y trabajo, en cuyas proximidades existe una válvula (5) de seguridad para los casos poco probables, de una sobrepresión peligrosa.

45 Los últimos elementos de seguridad e indicación quedan recubiertos y protegidos por una carcasa amovible (6) por cuya parte superior asoma la esfera del manómetro (4).

50 En la pared del depósito (1) se previene la colocación de una embocadura (7) para el relleno del mismo del líquido a proyectar y dispuesta de forma tal, que la misma embocadura actúa como nivel hasta el que se debe llenar, con la particularidad de que esta embocadura queda obturada por un tapón (8) de cierre hermético accionable median-

55



251185

60 te un asa o maneta (9), en tanto que el nivel superior a la misma embocadura se dispone un tubo (10) para la recepción del aire comprimido a través de la boquilla (11), preferentemente provista de enchufe rápido de presión.

65 La salida del líquido por la presión del aire comprimido encerrada en el depósito, se efectúa a través del tubo (12) que llega hasta el fondo del mismo y que se prolonga hasta el exterior donde existe una llave de paso, (13) donde en el momento de la utilización se coloca la manguera flexible provista de la correspondiente pistola de proyección.

70 Toda la parte inferior del aparato y por tanto la plataforma (2) de sustentación y rodadura, quedan ocultas mediante un faldón (14) de embellecimiento y protección.

75 Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de la presente solicitud, así como la forma de llevarla a la práctica, se hace constar que los materiales y dimensiones, así como todo aquellos detalles que sean accesorios o secundarios, podrán ser variables, siempre que ello no altere, cambie o modifique la esencialidad propuesta.

80



251185

La Patente de Intoducción que se solici-
ta por diez años, para España y sus posesiones, de-
berá recaer precisamente sobre las particularidades
características de las siguientes

85

REIVINDICACIONES

90

95

1ª.- " APARATO ESPECIAL PARA LA LIMPIEZA Y
DESENGRASE DE MOTORES Y PARTES MECANICAS Y METALICAS
DE LOS AUTOMOVILES" esencialmente caracterizado por
el hecho de disponer de un depósito adecuado para
resistir presiones elevadas, provisto de válvula de
seguridad en la parte superior graduada para actuar
en el momento en que se produzca una sobrepresión,
con la particularidad de que este depósito dispone
de una embocadura lateral adecuada para que por ella
se pueda rellenar de líquido al depósito, provisto
esta embocadura de un cierre hermético, colocado pre-
ferentemente rosado.

100

105

2ª.- " APARATO ESPECIAL PARA LA LIMPIEZA Y
DESENGRASE DE MOTORES Y PARTES MECANICAS Y METALICAS
DE LOS AUTOMOVILIES" según reivindicación anterior
y caracterizado por disponer de dos tubuladuras pro-
vistas de las correspondientes llaves de paso, una
de ellas situada en un nivel superior al de la em-
bocadura descrita para dar paso al interior del de-
pósito, en tanto que la otra conduce desde el fondo



251185

del mismo depósito, hasta el exterior, quedando porivstas ambas tubuladuras, en sus extremidades, de racores de enchufe rápidos preferentemente de tipo de presión.

110

3^a.- "APARATO ESPECIAL PARA LA LIMPIEZA Y DESENGRASE DE MOTORES Y PARTES MECANICAS Y METALICAS DE LOS AUTOMOVILES"

115

según anteriores reivindicaciones y caracterizado por disponer en la parte superior de una carcasa amovible que recubre la sal- vula de seguridad y un manómetro acoplado en la parte superior y con la particularidad de que la carcasa dispone de una ventana que permite la observación de la esfera de la anterior instrumento, habiéndose dispuesto el conjunto del aparato sobre una pequeña plataforma dotada de ruedas y que queda oculta lateralmente por un faldon envolvente, que se prolonga hasta las inmediaciones del suelo.

120

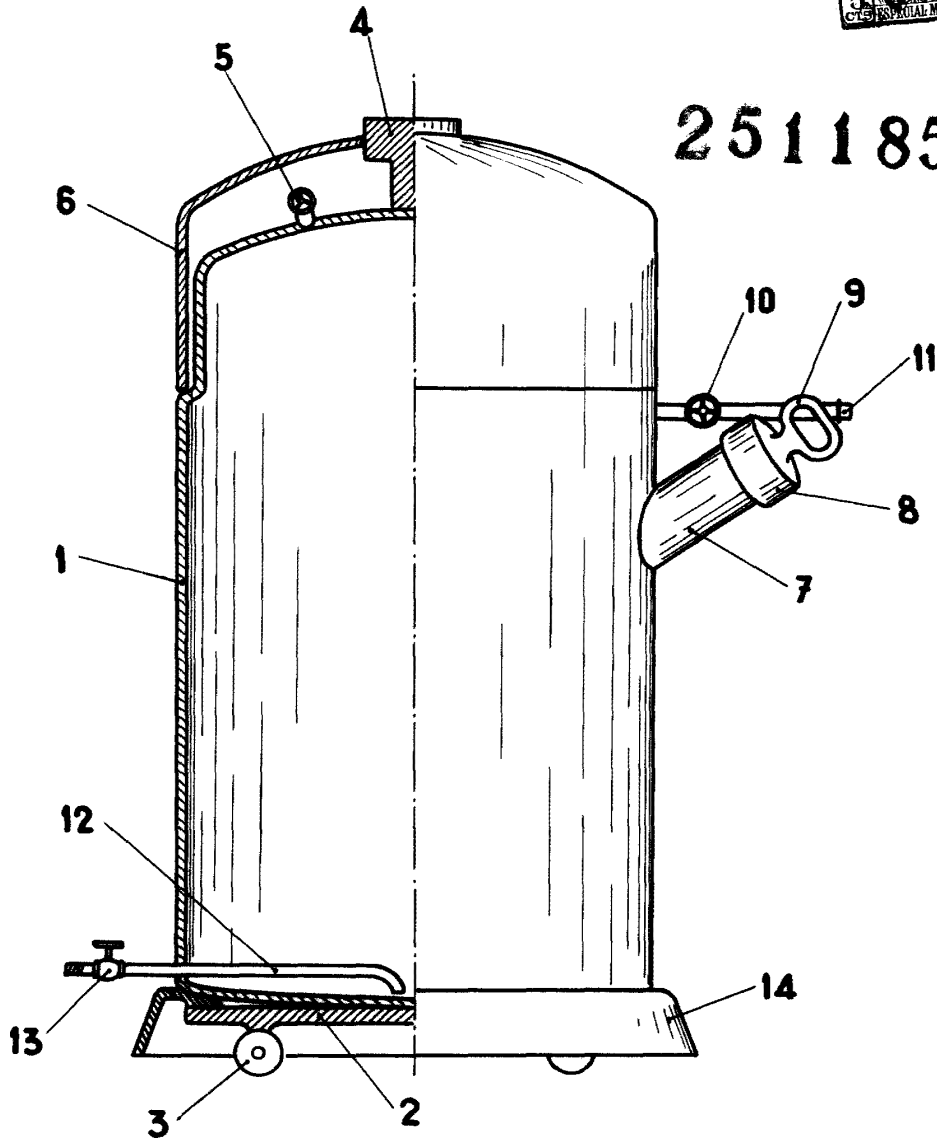
4^a.- "APARATO ESPECIAL PARA LA LIMPIEZA Y DESENGRASE DE MOTORES Y PARTES MECANICAS Y METALICAS DE LOS AUTOMOVILES".

Según que da sustancialmente descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara a la que se acompaña una hoja de planos para su mejor comprensión.

Madrid, 30 JUL 1959
CARLOS BANESTERO
P.P.



251185



Escala variable
Madrid, 30 JUL. 1959
CARLOS BALLESTERO