

AÑO

Expediente núm.



246569.

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

246569.

PATENTE DE **INTRODUCCION.**

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE INTRODUCCION** por 10. años, en España

a favor de

AUTOCESORIOS HARRY WALKER, S. A., , de nacionalidad

Española domiciliado en **Barcelona.**

calle de **Rosellon** núm. **192.**

por:

**UNA INSTALACION DE PUENTE DESPLAZABLE PARA EL LAVADO DE CAMIONES,
AUTOMOVILES Y VEHICULOS ANALOGOS "**

Nº 10048

Agente Sr. **M. LLORT.**

12 ENE. 195



246569

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Introducción, por 10 años, solicitada a favor de AUTOCESORIOS HARRY WALKER, S. A., de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Rosellón numero 192, por :
" UNA INSTALACION DE PUENTE DESPLAZABLE PARA EL LAVADO DE CAMIONES, AUTOMOVILES Y VEHICULOS ANALOGOS ".

La presente Patente de Introducción, tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación exclusiva en España, de una instalación de puente desplazable para el lavado de camiones, automóviles y vehículos análogos.

5 Con la disposición de la presente instalación, se combina por un lado el movimiento de desplazamiento del puente paralelamente a sí mismo con el giro relativo del brazo, cuyo extremo de sujeción pivota en la zona central del puente. Dicho brazo efectúa la limpieza gracias a una triple alimentación de
10 agua, aire y espuma.

Uno de los lados del puente se desplaza por medio de una rueda, mientras que el opuesto de mayor anchura, que permite la situación de los accesorios, tiene una zapata o base desliza -

12 ENE 1956

246509



15 te sobre un monorraíl fijo al suelo de la estación de servicio de que se trate.

La longitud del brazo es suficiente para permitir su giro completo circunscribiendo al puente con lo que se cubre toda la superficie necesaria facilitando la limpieza.

20 El suministro de la emulsión se efectúa a partir de un depósito en el que se almacena a presión. Así mismo las conducciones de líquidos se abren y cierran por medio de válvulas de estanqueidad asegurada, intercaladas en el circuito.

20 El escurrido de las esponjas y gamuzas se efectúa por un escurridor de cilindros adaptado lateralmente al puente. Como el puente tiene adaptados todos los elementos necesarios para el lavado, se consigue una continuidad eficiente en el trabajo, pues la localización en espacio reducido de todos los accesorios, garantiza una manipulación fácil e inmediata con reducción notable del esfuerzo preciso.

25 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica de la instalación de puente de lavado, objeto de la presente Patente de Introducción.

30 En la figura 1, se indica una vista en conjunto en perspectiva del puente lavador cuyo alzado lateral se indica en la figura 2.

Siguiendo los dibujos se aprecia el puente de estructura tubular doble -1- y -2-, curvado según la forma del puente, presentando en su apoyo de ramas paralelas una rueda -3- para la traslación.

35 La rigidez entre las dos ramas tubulares se mantiene por una chapa central -4-. El segundo apoyo está formado por las ramas tubulares que son divergentes, para que la base -5-, deslizante por el monorraíl -6-, sea suficientemente ancha para la localización de los accesorios y para asegurar la estabilidad del con-



40 junto en el sentido transversal.

En la placa central -7- del puente se articula el brazo ro-
tativo -8-, de giro según un eje vertical , cuya rama horizon-
tal tiene la extremidad curvada -9- en la que se ajustan las ma-
mangueras -10-, de longitud variable, en cuya extremidad se
45 adapta la pistola de usos múltiples -11-. Se aprecian los man-
dos -12- y -13- para el riego y enjuague, el depósito a pre-
sión -14-, que contiene la emulsión y que presenta el racor -
-15- con las tuberías -16- y -17-. En la parte inferior del
puente y protegidas por la armadura del mismo, se sitúan las
50 tuberías de aire comprimido -18-, agua -19-, y espuma -20-, que
se prolonga por las mangueras -21-, -22- y -23-, que se intro-
duce en el interior del brazo tubular y salen según el haz
-10-.

El escurridor de armadura -24- tiene ^{los} dos rodillos de cau-
55 cho -25-, cuyo giro se acciona por la palanca -26- y las aguas
de escurrido se recogen por la bandeja -27-. Se ven los cubos -2
-28- con las cazoletas de suspensión -29- fijadas al puente y las
asas -30- para tirar del puente y conseguir su traslación.

Se fabricarán los componentes de la instalación de puente
60 desplazable para el lavado de camiones, automóviles y vehículos
análogos, con los materiales apropiados a cada uno de los ele-
mentos que lo integran, pudiendo variar su forma, dimensiones y
acabado y en general, cuantos detalles no alteren, cambien o
modifiquen su esencialidad.

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

65 Se reivindica como objeto de esta Patente:

1º.- Una instalación de puente desplazable para el lavado de
camiones, automóviles y vehículos análogos, constituida por un
puente de perfil curvo, similar a una U invertida, con armazón



70 tubular arriostrado por chapa, de tal manera que las ramas
de los dos pórticos correspondientes a un lado o apoyo son
paralelas y llevan una rueda en su parte inferior. Las otras
dos ramas son divergentes dejando espacio para la situación
de los accesorios y tienen una base común de ranura inferior
correspondiente al perfil del monorraíl sobre el que se des-
75 liza.

2º.- Una instalación de puente desplazable para el lavado de
camiones, automóviles y vehículos análogos, según reivindicación
1ª., caracterizada por un brazo rotativo, de eje de giro
vertical situado en una placa central del puente, de extremi-
80 dad curvada hacia abajo y longitud mayor que la mitad de la
anchura del puente por lo que puede efectuar la vuelta com-
pleta alrededor de su eje. Por el interior del citado brazo,
pasan las conducciones de agua, aire y espuma, saliendo de su
extremidad rígida las correspondientes mangueras de conexión
85 con la pistola de uso múltiple. La combinación de los movimien-
tos de traslación del puente y el relativo de giro del brazo,
permiten cubrir toda el area ocupada por el vehículo y efec-
tuar su limpieza desde todos los ángulos.

3º.- Una instalación de puente desplazable para el lavado de
90 camiones, automóviles y vehículos análogos, según reivindicaciones
anteriores, caracterizada porqué en la zona lateral de
mayor anchura del puente se adapta el depósito, en el que se
almacena la emulsión a presión, estando provisto del racor y
válvula precisos. Las tuberías se disponen en la cara interior
95 del puente siguiendo su curvatura hasta la placa central. En
dicha zona se adaptan, en soportes adecuados, los recipientes
para proyectar el líquido de enjuague y se disponen los mandos
de accionamiento de las válvulas para el riego y enjuague .

12 ENE



246569

- 4º.- Una instalación de puente desplazable para el lavado de
100 camiones, automóviles y vehículos análogos, según reivindicaciones anteriores, caracterizada por llevar adaptada lateralmente al puente un escurridor de cilindros, efectuándose el desagüe del líquido de escurrido por una canal inclinada de salida hacia el interior del puente.
- 105 5º.- Una instalación de puente desplazable, para el lavado de camiones,, automóviles y vehículos análogos.
- 108 Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Barcelona, 12 de Enero de 1.959.

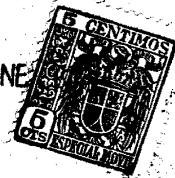
P. A.

M. LLORI

P. P. *J. Llori*

246569

12 ENE



- 4º.- Una instalación de puente desplazable para el lavado de
100 camiones, automóviles y vehículos análogos, según reivindicaciones anteriores, caracterizada por llevar adaptada lateralmente al puente un escurridor de cilindros, efectuándose el desagüe del líquido de escurrido por una canal inclinada de salida hacia el interior del puente.
- 105 5º.- Una instalación de puente desplazable, para el lavado de camiones,, automóviles y vehículos análogos.
- 108 Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Barcelona, 12 de Enero de 1.959.

P. A.

M. LLORI

246569

Hyja Unice

Fig. 1

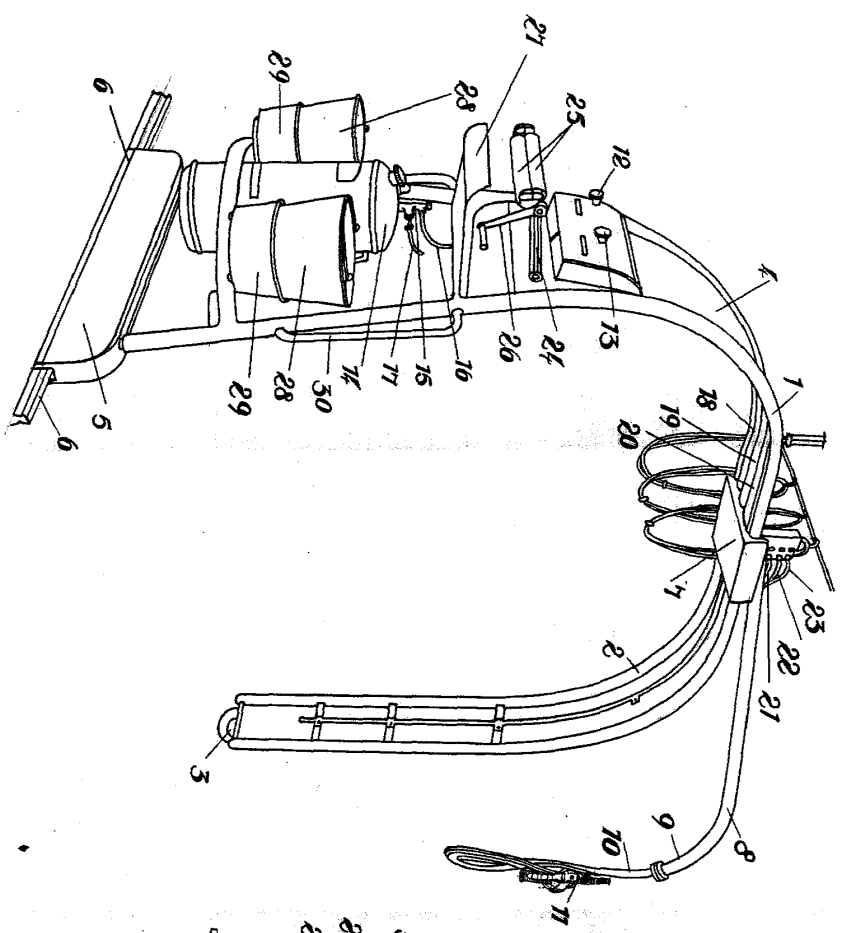
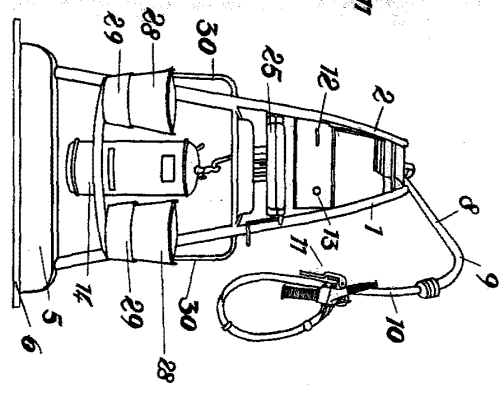


Fig. 2



Escala variable.

HARRY WALKER S.A.
 S. PAULO - BRASIL
 1958

