

AÑO

Expediente núm.



246647.

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

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 **Rosellón** núm. **192.**

por:

**UN APARATO CON DOBLE BRAZO GIRATORIO PARA EL LAVADO DE CAMIONES,
AUTOMOVILES Y VEHICULOS ANALOGOS "....."**

Nº 10053

Agente Sr. **M. LLORT.**



246647

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Introducción, por 10 años, solicitada a favor de AUTOCESORIOS HARRY WALKER, S. A., de nacionalidad Española y constituida de acuerdo con las Leyes Españolas, residente en Barcelona, calle de Rosellón número 192, por " UN APARATO CON DOBLE BRAZO GIRATORIO 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 un aparato con doble brazo giratorio para el lavado de camiones, automóviles y vehículos análogos .

5 Las instalaciones de lavado, túneles y puentes lavadores, presentan el inconveniente de que ocupan una parte importante de la superficie del local mientras que el aparato de la presente Patente por estar suspendido del techo ocupa un mínimo espacio y la superficie del suelo en la que interviene es nula. La caja de distribución de fluidos puede situarse suspendida de una pared o en 10 un soporte a la distancia que se desee del doble brazo y en el sitio que menos estorbe.

El aparato está constituido por un núcleo central que se adapta en los techos o se suspende de las armaduras de las cubiertas. 15 Dicho núcleo con una estructura de forma geométrica simple que se

15 ENE. 19
246647



reproduce según dos planos paralelos estando unidos por la zona central, presenta en extremos opuestos a los de la unión dos pares de pivotes perpendiculares a los planos de las armaduras en los que se articulan las cabezas de dos brazos en oposición, cuyo giro o abertura está limitado por las uniones de los planos de la estructura, entre los que se introducen las cabezas de los brazos.

Los brazos son huecos y a través del conducto de los mismos y a partir del nucleo central pasan las mangueras de los fluidos correspondientes, que son de longitud variable y de extremos conectados a la pistola de uso múltiple. Al no utilizarse el aparato, las mangueras quedan enrolladas y colgadas de los extremos de los extremos de los brazos.

El núcleo del doble brazo giratorio enlaza mediante las correspondientes tuberías de aire, agua y espuma con la caja distribuidora de fluidos, situada en la pared, en la que hay el depósito a presión que contiene la emulsión, las válvulas de mando del aire comprimido, las de mando de la emulsión y las válvulas del agua a baja o alta presión.

El agua a alta presión se utiliza principalmente para el arrancado de los pegotes de barro seco adheridos en las partes inferiores del chasis y de los guardabarros.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo se representa un caso de realización práctica del aparato con doble brazo giratorio para el lavado de camiones, automóviles y vehículos análogos, objeto de la presente Patente de Introducción.

En la figura 1, se representa una vista en perspectiva del conjunto de la instalación y en la figura 2, un detalle del distribuidor de fluidos a alta y baja presión . en La figura 3, se ve el detalle de la articulación de los brazos.

Siguiendo los dibujos vemos las armaduras en forma de rombo

246647



-1- que se corresponde con la inferior igual y oculta por la ban-
deja circular protectora -2- estando unidas las armaduras para -
lelas por los montantes -3- situados en dos vértices opuestos, que
determinan la abertura del ángulo de giro de los brazos -4- y -5-
50 que pivotan según los pares de pivotes -6- y -7- correspondientes.
Por el interior de los citados brazos pasan las mangueras que so-
bresalen en la triple tubuladura -8-, -9- y -10- por cada extre-
mo. En otros casos, la tubuladura es cuádruple al tener conduc-
ción de agua a alta y baja presión. La tubuladura se adapta a -
55 pistolas -11- de uso múltiple, cuyo número se multiplicaría si no
pudiera combinarse el paso a partir de una cualquiera de las tubu-
laduras de entrada.

Se ven las tuberías -12-, -13- y -14- de agua, aire y espuma,
procedentes de la caja distribuidora -15- en cuyo interior se apre-
60 cia el depósito -16- a presión que contiene la emulsión, y los
mandos -17-, -18- y -19-, de accionamiento de entrada de agua, es-
puma y aire comprimido, así como el regulador de presión -20- y el
manómetro -21- y el mando de entrada -22- al depósito. Bastan dos
tuberías de entrada -23- y -24- para el caso de entrar sólo el
65 aire procedente de una instalación productora de aire comprimido
y el agua a baja presión. En el caso de precisarse agua a alta
presión, se consigue poniendo en marcha una bomba que impulsa el
agua a la presión conveniente, y entonces hay cuatro tuberías por
brazo, precisando para el agua a alta presión una pistola apropia-
70 da.

Se fabricará el aparato con doble brazo giratorio para el lavado
de camiones, automóviles y vehículos análogos, con los materiales
apropiados a cada uno de los elementos que lo integran, pudiendo
variar su forma, dimensiones y acabado y en general, cuantos de-
75 talles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

15 ENE. 1955



246647

Se reivindica como objeto de esta Patente:-

1º.- Un aparato con doble brazo giratorio para el lavado de ca-
miones, automóviles y vehículos análogos, constituido por un nú-
cleo central que se adapta en los techos o se suspende por dispo-
80 sitivos de sujeción adecuados de las armaduras de las cubiertas.
Dicho núcleo con una estructura de forma geométrica simple que se
reproduce según dos planos paralelos, estando unidos por la zona
central presenta en extremos opuestos a los de la unión, dos pares
de pivotes perpendiculares a los planos de las armaduras en los
85 que se articulan las cabezas de dos brazos en oposición, cuyo giro
o abertura esté limitado por las uniones de los planos de la es-
tructura entre los que se introducen las cabezas de los brazos .
El sector de 180º, barrido por cada brazo permite variar la posi-
ción relativa de los brazos que son huecos, pasando a través de
90 los mismos las mangueras de los fluidos correspondientes, que son
de longitud variable y de extremos conectados a la pistola de pro-
yección. Al no utilizarse el aparato, las mangueras quedan enro-
lladas y colgadas de los extremos de los brazos. En la parte baja
del núcleo se fija, una bandeja protectora.

95 2º.- Un aparato con doble brazo giratorio para el lavado de camio-
nes, automóviles y vehículos análogos, según reivindicación 1ª.,
caracterizado porqué el conjunto, núcleo y brazos giratorios, se
enlaza mediante tuberías de aire, de agua y espuma con la caja dis-
tribuidora de fluidos en forma de armario suspendido o colocado
100 al lado de la pared y a la distancia que se precise del doble bra-
zo. La caja tiene en su interior el depósito a presión que con-
tiene la emulsión; la válvula de mando del aire comprimido proce-
dente del compresor productos; la válvula de mando de envío de la
emulsión, la del envío de agua a baja presión y la del envío de
105 agua a alta presión, conseguida por una bomba así como los indice-

15 ENE. 19



43647

dores y reguladores de presión.

3º.- Un aparato con doble brazo giratorio para el lavado de camiones, automóviles y vehículos análogos.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara.

110

Barcelona, 15 de Enero de 1.959.

P. A.

M. LLORT

P. P.

46647



15 ENE. 1923

Fig. 1

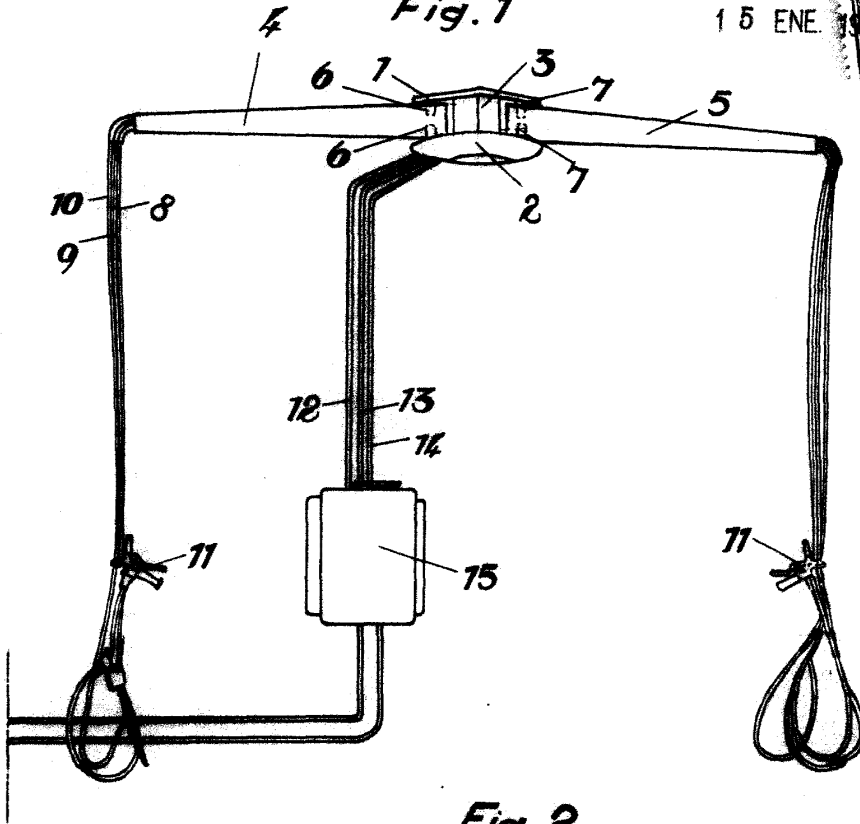


Fig. 2

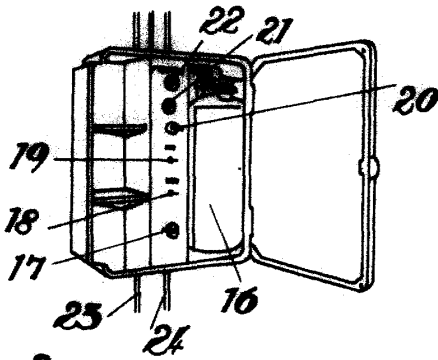
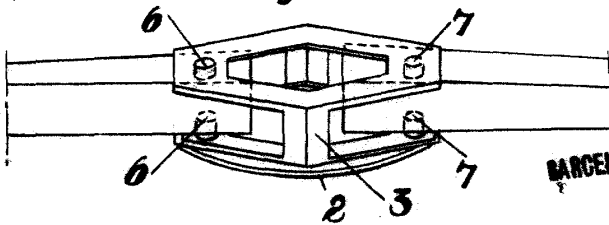


Fig. 3



BARCELONA 15 DE *Genio* DE 1923
P.A.
M. LLORT
D. P. *Yuffmann*

Escala variable.