

21 JUN



• 60684

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de AUTOCESORIOS HARRY WALKER, S. A., de nacionalidad Española, y constituida de acuerdo con las Leyes Españolas, residente en Barcelona, calle de Rosellon numero - 192, por " UN DESCARGADOR ELECTROMAGNETICO DE PRESION ".

El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un descargador electromagnético de presión, acoplable a válvulas de retención.

Este descargador tiene por objeto permitir la apertura
5 de una válvula de retención establecida en la entrada del depósito de aire de un compresor a fin de que, al poner - en marcha el compresor, empiece a trabajar en vacío.

En los dibujos de la hoja adjunta y a título de ejemplo,
se representa un caso particular de realización práctica -
10 del descargador objeto de este Modelo de Utilidad.

La figura 1, muestra un conjunto de compresor, depósito de aire y emplazamiento del descargador y la figura 2, un corte longitudinal de éste.



15 Siguiendo los diseños vemos el descargador constituido por una válvula -1- formada por un vástago desplazable, de extremo cónico -2- que obtura el paso -3- en comunicación con el alojamiento -4- de la válvula de retención.

El cuerpo -5- de la válvula está provisto de los conductos -6- de escape de aire.

20 El vástago -1- se apoya contra un saliente -7- convenientemente curvado, solidario del núcleo -8- de un electroimán -9-, oscilando dicho núcleo -8- alrededor de un pivote -10-.

25 Cuando el motor -18- que acciona el compresor -16- se para, por un interruptor automático o a mano, se desconecta el circuito del electroimán, formado por los conductores -11-12-, con lo cual la presión del aire contenido en -4- empuja el extremo -2- del vástago -1- que forma la válvula, escapándose por los conductos -5- y -6-.

30 Por el contrario, cuando se pone en marcha el motor, el mismo interruptor de éste conecta el circuito del electroimán -9-, que atrae el núcleo -8-, empujando el saliente -7- otra vez el vástago -1- y cerrándose así la válvula del descargador.

Una envolvente -13- provista de orificios de escape -14-, protege el descargador que queda montado sobre la válvula de retención -15- establecida entre el compresor -16- y el depósito -17-.

Variarán en la realización del descargador descrito, sus dimensiones y acabado, los límites entre los cuales actúa y todos aquellos detalles constructivos que no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

40

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

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

1º.-Un descargador electromagnético de presión, esencialmente - caracterizado por un cuerpo de válvula provisto de un orificio



cerrado por el extremo cónico de un vástago desplazable, el
45 cual se mueve en un conducto guía que tiene la zona inmedia-
ta al orificio valvular, de mayor diámetro y provista de co-
municación al exterior. El otro extremo del vástago sobresale
del cuerpo de válvula y sobre él actúa el saliente curvado -
del núcleo oscilante de un electroimán cuyo circuite se -
50 abre o cierra al mismo tiempo que el del motor del compresor.
2º.-Un descargador electromagnético de presión , según reividación 1ª.,
caracterizado porqué el núcleo del electroimán-
es oscilante sobre un pivote, siendo atraído por el electroi-
mán o empujado por el vástago desplazable cuando éste es, a -
55 su vez, empujado por el aire a presión.

3º.- Un descargador electromagnético de presión.

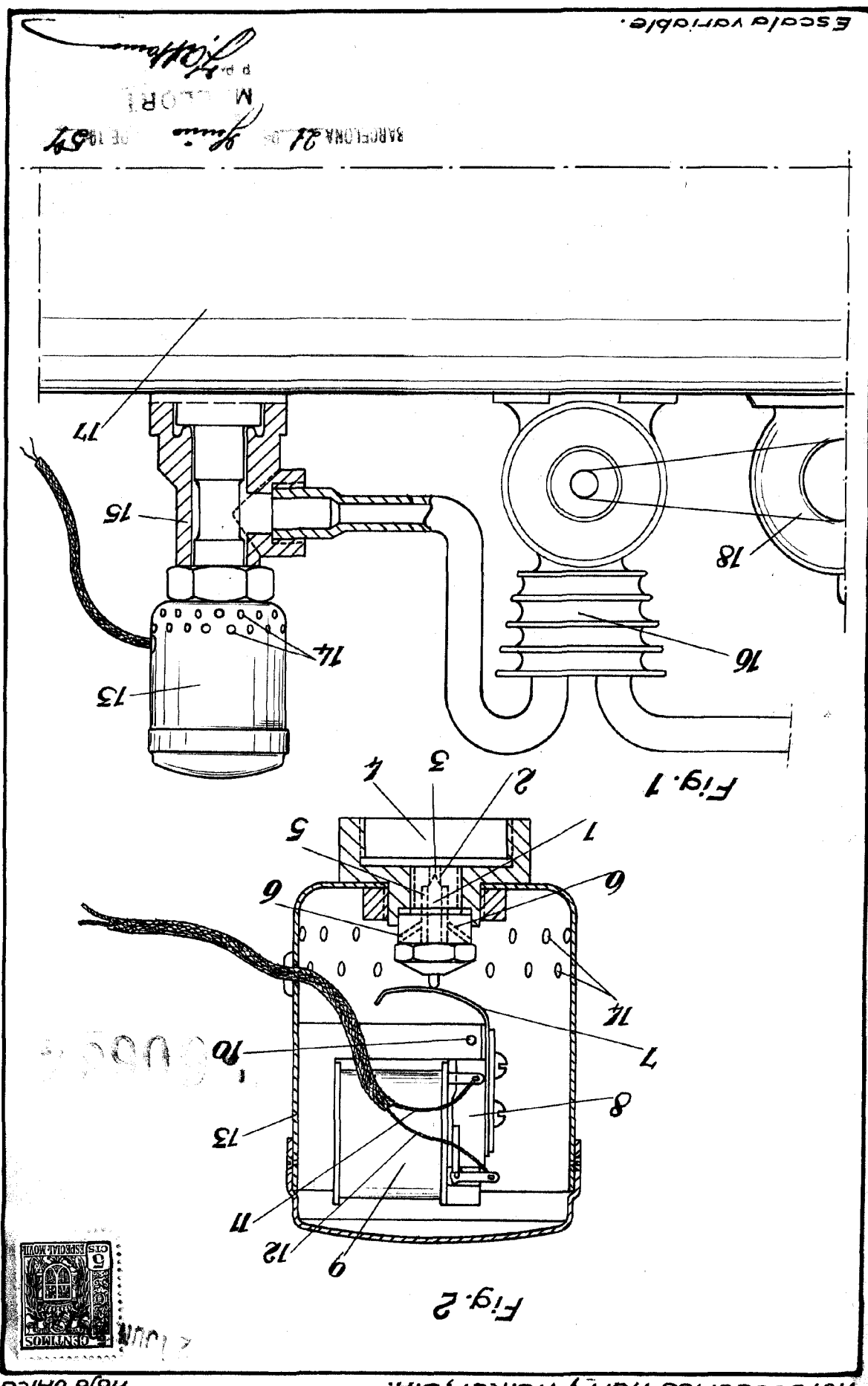
Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas foliadas
58 y escritas por una sola cara.

Barcelona, 21 de JUNIO de 1.957.

P. A.

M. LLORT

J. Llorca



Escala variable.

M. LÓPEZ
 BARCELONA 21 DE JUNIO DE 1954



hoja unica

Autoceros Harry Walker, S.A.