

229493

229493

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un 1º. Certificado de Adición, por: "Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal Núm. 226.482, por: "Un aparato de aviso silencioso, a favor de D. Oronio Valero Pérez, de nacionalidad española, residente en Zaragoza, Avda. de Madrid, 199, 1º.

- - - - -

El presente Certificado de Adición, se refiere a unas mejoras introducidas en el objeto de la patente principal Núm. 226.482, por: "Un aparato de aviso silencioso".

5.- Consisten estas mejoras en la transmisión del movimiento al aparato mediante un acoplamiento eléctrico, que puede sustituir al mecánico reseñado en la patente principal.

10.- A continuación, haciendo referencia al plano que se acompaña a la presente modalidad, para mejor comprensión de la innovación que se reivindica, vamos a describir ésta, ajustándonos a las referencias del mismo, en el que, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, vemos que en la Fig. A, se determina el acoplamiento eléctrico que consiste en una bobina (1) creadora de la fuerza magneto-motriz necesaria para vencer el esfuerzo realizado por la pieza (2) y
15.- alimentada por corriente c.c. o alterna rectificada. Los

amperios vueltas de dicha bobina varían con el esfuerzo de la pieza (2).

La acción de dicha corriente está interrumpida mediante un contacto al llegar al calderín (3) (de la Fig. II de la patente principal) a la presión deseada.

Al cesar la corriente eléctrica la F.m.m. (fuerza magnética motriz) se anula y la pieza (2) de la Fig. A., queda en posición inicial al no estar sometida a la F.m.m. producida por la bobina (1) de la Fig. A.

El accionamiento de la válvula (4) (Fig. II de la patente principal) puede ser realizado por procedimientos mecánicos de extensión y compresión por sirga o varillas y por electromagnéticos indicados en la Fig. B, del presente Certificado de Adición.

En esta Fig. B, (1) es la válvula de cierre que puede ser de cono simple o con ensanchamiento en la cabeza para que la presión del aire ayude al cierre. (2) es un solenoide que atrae el núcleo (1) y entonces permite el paso del fluido.

La forma, dimensiones y material podrán ser variables e igualmente, en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada esta memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la invención y la manera de llevarla a cabo prácticamente, se reivindica a título privativo las siguientes particularidades

sobre las cuales ha de recaer la concesión del privilegio de primer Certificado de adición a la Patente de Invención Número 226.482, que se solicita.

REIVINDICACIONES.-

- 50.- 1.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal Núm. 226:482 por: "Un aparato de aviso silencioso", que se caracteriza porque el transmisor del movimiento al aparato, de acción mecánica reivindicado en la patente principal, puede sustituirse por un acoplamiento electro-magnético,
- 55.- consistente en una bobina creadora de la fuerza electro-motriz necesaria para vencer el esfuerzo realizado por una pieza y alimentada por corriente c.c. o alterna rectificadas, variando los amperios vueltas de la bobina con relación al esfuerzo realizado por la pieza indicada.
- 60.- 2.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal Núm. 226.482 por "Un aparato de aviso silencioso", según la reivindicación anterior, caracterizada porque la acción de la corriente está interrumpida mediante un contacto al llegar al calderín (reseñado en la patente principal)
- 65.- a la presión deseada.
- 70.- 3.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal Núm. 226.482 por: "Un aparato de aviso silencioso", según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque al cesar la corriente eléctrica, la F.m.m. (Fuerza magneto motriz) se anula y la pieza (Fig. A) queda en posición inicial al no estar sometida a dicha fuerza que produce la bobina reseñada en el punto primero.
- 75.- 4.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal Núm. 226.482 por: "Un aparato de aviso silencioso", según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el acciona-

miento de la válvula reseñada en la patente principal puede realizarse por procedimientos mecánicos de extensión y compresión, por sirga o varillas y por electro-magnéticos, como se establece en el presente certificado de adición.

80.-

5.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal Núm. 226.482 por: "Un aparato de aviso silencioso", según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la válvula de cierre puede ser de cono simplemente o dispuesta con un ensanchamiento en la cabeza para que la presión del aire ayude al cierre.

85.-

6.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal Núm. 226.482 por: "Un aparato de aviso silencioso", según las reivindicaciones precedentes, caracterizado por la disposición de un solenoide que atrae el núcleo permitiendo de esta forma el paso del fluido".-

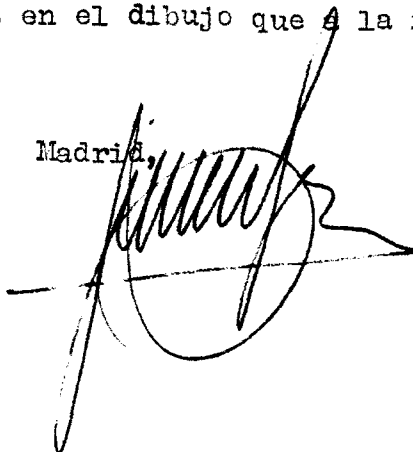
90.-

7.- "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NÚM. 226.482 POR: "UN APARATO DE AVISO SILENCIOSO".

Todo ello, según se describe y reivindica en la presente memoria y se ilustra en el dibujo que a la misma se acompaña.

95.-

Madrid,

A handwritten signature in black ink is written over a circular stamp. The signature is stylized and appears to be a name. The stamp is a simple circle with a horizontal line passing through its center.

229493

OROBIO VALEPO PEREZ

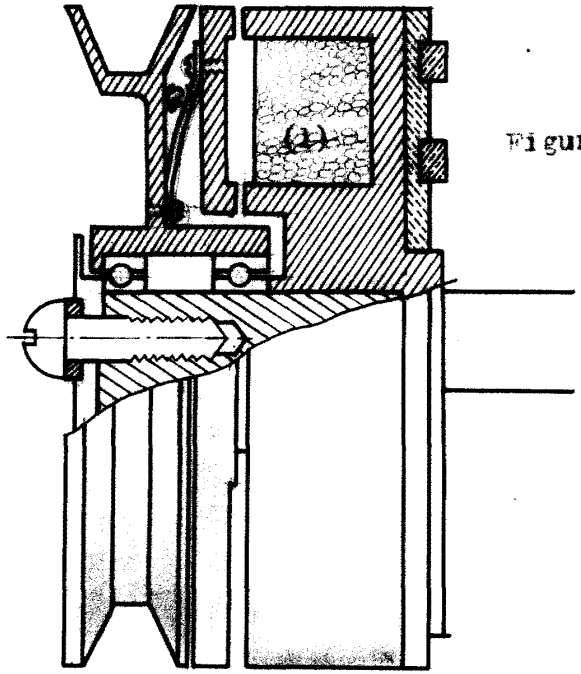


Figura A

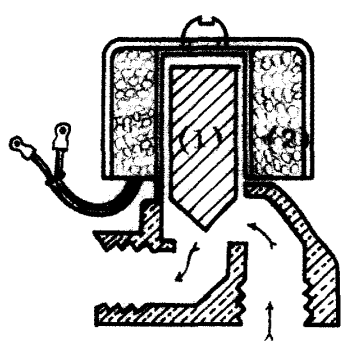


Figura B

José Orobio

ESCALA VARIABLE