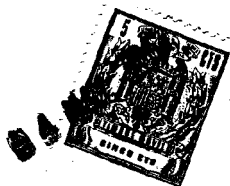


92906



M O D E L O D E U T I L I D A D

por veinte años,

para todo el territorio español, por "ASPERSOR",
cuyo privilegio se solicita a favor de la enti-
dad nacional PURIFICADORES DE AGUA S.A., con do-
micilio en BARCELONA, Rambla de Catalunya nº 66.-

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El aspersor objeto del presente Modelo de Uti-
lidad, servirá, preferentemente, para su utiliza-
ción en las instalaciones fijas extintoras de incen-
dios, a base de agua a presión, sirviendo, al propio
5 tiempo, como elemento detector del incendio produci-
do, de modo que, al llegar el ambiente a cierta tem-
peratura, los difusores proyectan agua en forma de
lluvia hacia arriba y hacia abajo en un círculo de
unos 5 m de diámetro sin intervención humana.

82906

4 MAY.



Es, pues, el mismo fuego el que hace funcionar el dispositivo extintor.

5

El emplazamiento de estos aparatos se determinan racionalmente y se reparten por cada cierto número de m², según la naturaleza del riesgo y la disposición de los locales.

10

La ventaja principal que adorna el presente Modelo de Utilidad, es que protege eficazmente contra incendios todos los locales donde el personal no esté presente de manera permanente, sobre todo durante las noches y los días festivos; es el caso de casi todas las factorías industriales, centros comerciales y locales públicos.

15

Este aparato actúa como una válvula que sobresale unos cms. de la canalización del agua a presión, cuando la pieza que asegura su cierre llega a cierta temperatura, que puede regularse según la clase y situación del riesgo, generalmente alrededor de los 70°C., es proyectada al exterior por dos brazos de palanca y el agua sale a través del orificio de que está provisto para ser dispersada por medio del difusor en forma de lluvia violenta y homogénea.

20

25

Para facilitar la comprensión del presente Modelo, se adjuntan, a título ilustrativo y sin carácter restrictivo alguno, unos dibujos en los cuales queda representado el aspersor en uno de los modos preferentes de ejecución que puede adoptar, sin que, claro está, las citadas figuras tengan carácter limitativo, ya que tan sólo se dan por vía de ejemplo y sin

92906



carácter enunciativo.

La figura única representa un corte axial del aspersor.

5

Conforme puede apreciarse en la figura de referencia, el aspersor consta de un conducto 1 de líquido a presión, dispuesto verticalmente, por encima del cual queda dispuesto, coaxialmente, un deflector 2.

10

Cerrando la boca de salida 3 del conducto 1, se dispone un sombrerete 4 de manera que, entre el mismo y el cuerpo central 2₁ del deflector 2 citado, quedan dispuestas dos palancas 5 articuladas entre sí en 6, cuyos extremos libres quedan solidarizados a presión mediante sendos estribos 7 unidos por soldadura con mezcla eutéctica de modo que, cuando la

15

temperatura del ambiente llega al punto previamente fijado, se funde el elemento de soldadura, lo cual provoca la separación de los estribos 7; debido a la presión a que estaban sometidas las palancas 5 abandonan la posición de equilibrio representada en la

20

figura, cesando su acción sobre el sombrerete 4, de modo que el líquido a presión, que llega a la boca 3 a través del conducto 1, queda en libertad para salir proyectado hacia el deflector 2, determinándose con ello una lluvia hacia arriba y hacia abajo en un círculo de gran diámetro con centro en la repetida boca 3.

25

Se hace constar, a los efectos oportunos, que en el presente Modelo de Utilidad, podrán introducirse

92906



5 las variantes que la práctica y la experiencia aconsejen, siempre y cuando, con las variantes que se introduzcan, no se altere o modifique la esencialidad del objeto descrito que queda resumida en las siguientes reivindicaciones que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

10 1ª - ASPERSOR, que se caracteriza, esencialmente, por constar de un conducto de líquido a presión, dispuesto verticalmente, por encima del cual queda dispuesto coaxialmente un deflector, disponiéndose, cerrando la boca de salida del conducto citado, un sombrerete de manera que, entre el mismo y el deflector citado, quedan dispuestas dos palancas articuladas entre sí, cuyos extremos libres quedan solidarizados
15 a presión mediante sendos estribos unidos mediante un elemento fusible.

2ª - "ASPERSOR"

20 Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

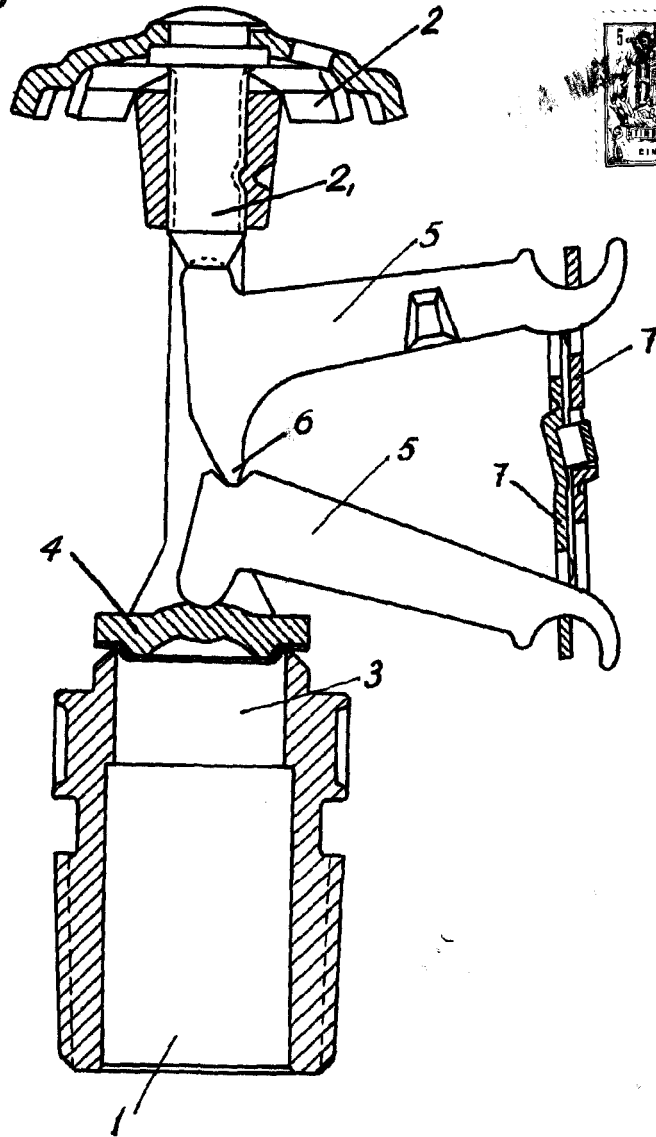
MADRID, 4 de Mayo de 1.962

PURIFICADORES DE AGUA S.A.

P.A.,


Firmado: J. J. MORGADES Y GRANER

92906



MADRID P. A. MAY. 1962
p. a. J. J. MORGANES GRANER
P. P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, located below the printed text.

ESCALA VARIABLE