

26718



MODELO DE UTILIDAD.

per 20 años

a favor de Don JUAN SIGRO VALLS y Don JUAN IGLESIAS GON-  
ZALEZ, de nacionalidad española, residentes en SEVILLA,  
Federico Sánchez Bedoya, número 29.-----  
Por "APARATOS EXTINTORES DE INCENDIOS".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

Tienen por objeto estos aparatos remediar los serios  
inconvenientes que hasta ahora tienen los que existen en  
el mercado ya que en el momento en que ha de ser utiliza-  
dos, las válvulas se encuentran obstruidas por las sales  
que forman los líquidos que llenan dichos aparatos. Para  
5 subsanar este defecto se ha diseñado el modelo de válvula  
cuyo registro se solicita, en que por medio de un disposi-  
tivo de aguja hace que el orificio de salida del líquido  
quede abierto sin obstrucción alguna.

10 Al propio tiempo también se ha tenido en cuenta el  
desperfecto que normalmente sufren estos aparatos por rota-  
ra del mando que acciona la llave de pase; mando que fabri-  
cado normalmente de materiales plásticos se rompen al tra-  
tar de forzar la dureza de la llave, soldada por efecto  
15 de las sales de que antes se hace mención y para lograrle

26713



se dota a estos nuevos aparatos de un mando metálico de forma adecuada para que fácilmente pueda ser accionado con la mano sin temor a roturas.

20 Se construyan en dos modelos que se caracterizan por su forma exterior ya que la válvula de que van dotados es idéntica y esta forma afecta únicamente a su aspecto, forma del asa para cogerlos y que depende del uso a que hayan de ser destinados.

DESCRIPCION DEL APARATO.

25 VALVULA.- Consta de un cuerpo troncocónico con base exagonal, para su manejo con llave de aprieto y en un lateral ajustado en esta parte exagonal, lleva la espita de salida de líquido que puede tener dos formas; la que se observa en la lámina 1ª. y señalada con el número 4, y la 30 de la lámina 2ª. que indica la letra "a"

La primera es cilíndrica de la forma que se observa en el dibujo y con un orificio de salida mientras que la segunda en forma de pico de pato, es ancha y plana con dos orificios de salida.

35 La bola con anillo estriado (para su más fácil manejo) (3), sirve para accionar la llave con la mano y al girarla a izquierdas hace que por la rosca que lleva en la parte superior de la aguja para dar a ésta mayor estabilidad y centraje, suba esta aguja, que al mismo tiempo que deja 40 abierto el paso al líquido, hace que este paso no pueda encontrarse obstruido ya que siempre quedará libre el orificio que ocupaba esta aguja y que al desplazarse hacia arriba ha quedado libre sin que las sales hayan podido obstruirlo.

45 El número 7 indica la empaquetadura o prensa de mate-



ria elástica, para evitar la salida del líquido hacia arriba y que deba salir necesariamente por la espita, sin escapes.

50 El número 5, es una arandela circular que sirve de tope y oprimida por un muelle circular, para que al abrir la llave haya que vencer la presión de este muelle, evitando pueda abrirse sin que se accione con la mano.

El número 8, representa la pieza de unión de la válvula al depósito del aparato extintor.

55 La lámina 1, representa un aparato con asa cerrada mientras que la número 2, tiene el asa abierta o de pistola.

La letra "d" de la lámina 2ª. representa el manómetro de presión que pueden llevar estos aparatos.

60 No obstante lo indicado, estos aparatos pueden sufrir variaciones en su forma manteniendo no obstante como esencial el tipo de válvula de aguja.

En resumen: El objeto del modelo de utilidad cuyo registro se solicita, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:  
65

N O T A.

1ª.- Por "un aparato extintor de incendios", caracterizado porque lleva una válvula de cierre de aguja que no puede obstruirse por las sales que forman el líquido que  
70 llena estos aparatos.

2ª.- Por "un aparato extintor de incendios", caracterizado según reivindicación primera, porque esta aguja tiene dos funciones; cerrar el paso del líquido impidiendo su salida y al mismo tiempo, que al retirarse deje libre el camino para la salida del líquido, camino que no  
75



pudo ser obstruido por las sales a que se refiere la reivindicación anterior.

80 3ª.- Por "un aparato extintor de incendios", caracterizado según reivindicaciones primera y segunda, porque esta válvula tiene la forma troncocónica con base exagonal y de un costado de esta base exagonal, sale la espita para arrojar el líquido extintor al exterior.

85 4ª.- Por "un aparato extintor de incendios", caracterizado según reivindicaciones anteriores, porque para accionar la llave de paso de esta válvula, se emplea un mando esférico con un anillo estriado, para su mejor accionamiento y cuyo mango esférico, es construido de aluminio o aleaciones del mismo y protegido contra la acción de los agentes atmosféricos, por medio de oxidación anódica y coloreado por el mismo procedimiento en variados colores.

90 5ª.- Por "un aparato extintor de incendios", caracterizado según reivindicaciones anteriores, porque la aguja de cierre que termina en este mango esférico, lleva la parte roscada en la parte superior, para darle mejor centrado al cierre de la aguja.

95 6ª.- Por "un aparato extintor de incendios", caracterizado según reivindicaciones anteriores, porque la válvula lleva una empaquetadura de materia elástica, para evitar el escape del líquido hacia arriba y que todo él salga por la espita.

100 7ª.- Por "un aparato extintor de incendios", caracterizado según reivindicaciones anteriores, porque en la parte superior lleva esta válvula una arandela de tope y un muelle circular que aprieta la aguja hacia abajo evitando tanto se afloje.



8.- Por "un aparato extintor de incendios", caracterizado según reivindicaciones anteriores, porque la espita de salida puede tener dos formas, una cilíndrica con un orificio de salida y otra aplastada y ancha con dos orificios de salida.

9.- Por "un aparato extintor de incendios", caracterizada según reivindicaciones anteriores, porque la válvula descrita anteriormente, se sujeta al depósito que contiene el líquido por medio de una pieza roscada y que puede tener forma variable.

10.- Por "un aparato extintor de incendios", caracterizada según reivindicaciones anteriores, porque el manejo de estos aparatos, se hace tomándolos del asa de que van provistos, asas que pueden tener forma cerrada, alargada y sujeta al depósito por sus dos extremos, o bien de forma abierta o de culata de pistola.

11.- Por "un aparato extintor de incendios", caracterizado según reivindicaciones anteriores, porque la válvula que se ha descrito puede ser construída de diferentes metales, que se avengan a este cometido.

12.- Por "un aparato extintor de incendios", caracterizado según reivindicaciones anteriores, porque estos aparatos pueden llevar ajustados en el depósito, un manómetro que indique la presión de su interior.

13.- Por "un aparato extintor de incendios", caracterizado según reivindicaciones anteriores, porque tiene una válvula especial de aguja según queda descrito.

14.- Por "UN APARATO EXTINTOR DE INCENDIOS".

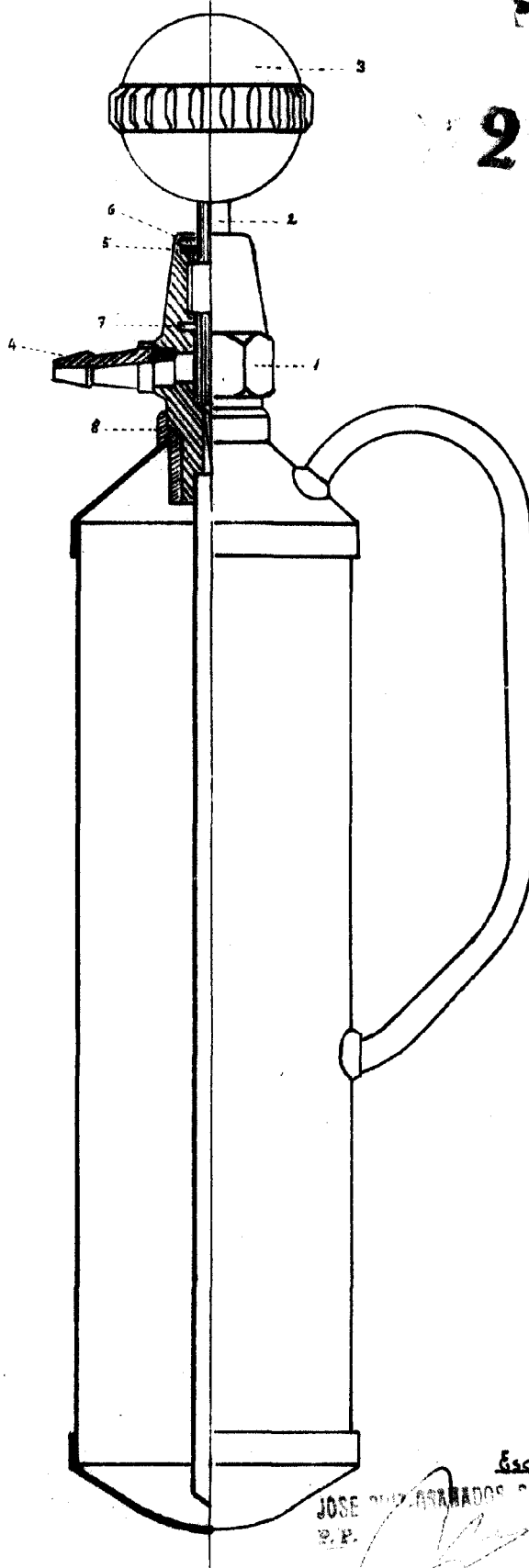
Consta la presente memoria descriptiva, de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y de dos hojas de planos que se acompañan.

JOSE POIZ-GRANADOS SANCHEZ Madrid, a 9 de mayo de 1951.  
P.P.

28713



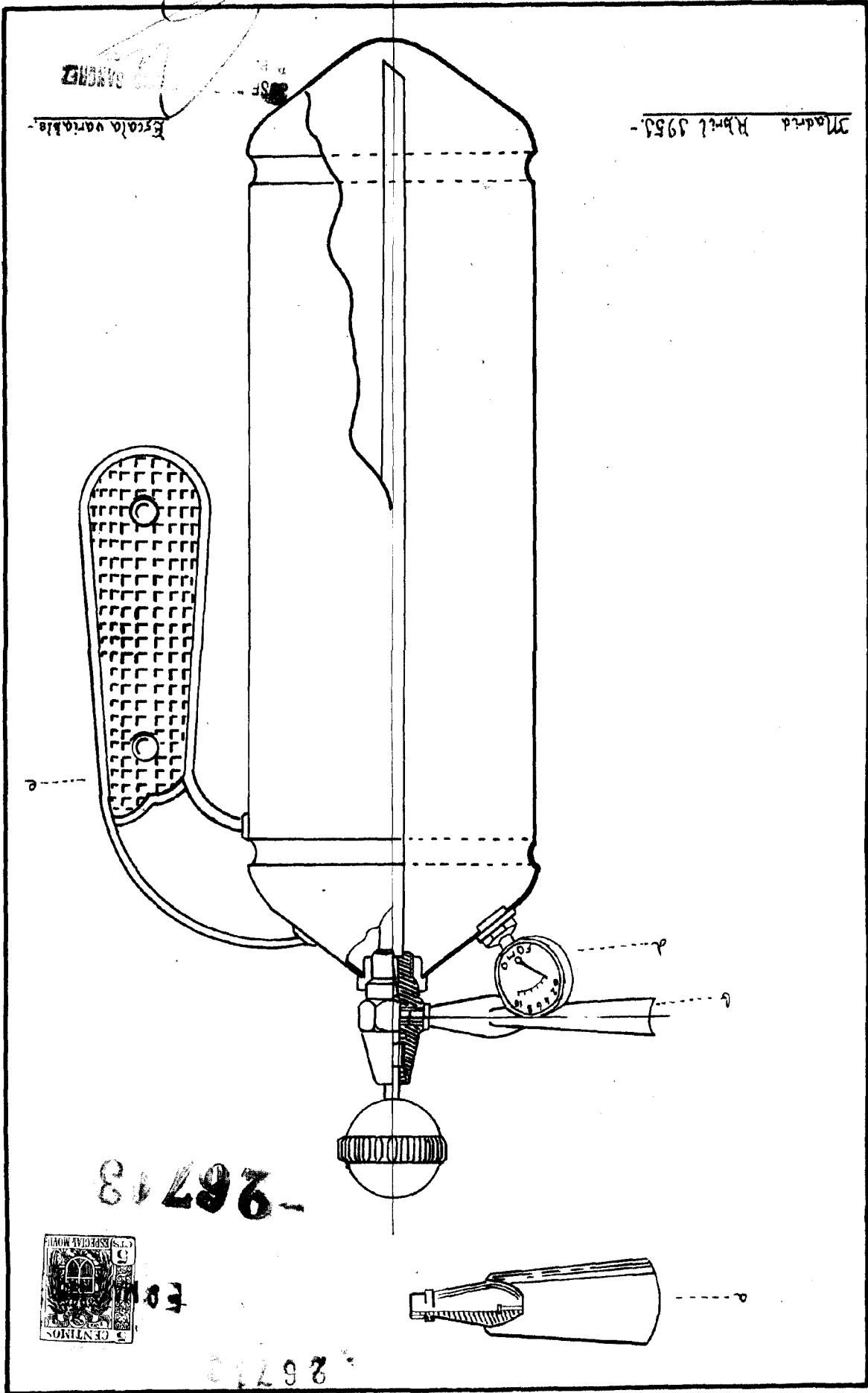
28713



Madrid Abril 1951

Escala variable

JOSE IGNACIO GONZALEZ GONZALEZ  
P.R.



Modelo Abril 1953.

Escala variable.

SANCHEZ

26718



FOR

26718