

40293



40293

MODELO de UTILIDAD

por VEINTE años

en España, a favor de Continental Iberica de Incendios,  
S.A. entidad española, domiciliada en Madrid, Zurbaran 2  
que ha de recaer sobre:

5.-

"NUEVA VALVULA DE BOTELLA RECIPIENTE DE GAS CARBONICO  
PARA SU LLENADO INDEPENDIENTE AL ORIFICIO DE ENTRADA".  
con prioridad patente francesa 6302 29 Diciembre 1.952?

MEMORIA DESCRIPTIVA

-----

10.-

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto  
garantizar la explotación exclusiva en todo el territo-  
rio nacional de un dispositivo suplementario a una  
valvula de botella, recipiente de gas carbonico para su  
llenado independiente al orificio de entrada.

15.-

En los extintores de anhídrido carbónico es muy  
util disponer de un orificio de entrada del fluido di-  
ferente del de salida, pues la experiencia ha demostra-  
do que, de lo contrario, la valvula de cierre o su asien-  
to sufren y deterioran, en detrimento de la estanqueidad  
necesaria.

20.-

El modelo de utilidad que se pretende registrar  
se refiere precisamente a un dispositivo que se refiere  
precisamente a un dispositivo independiente para el



llenado de recipientes extintores.

25.-

Al recipiente se le une un cuerpo de valvula con los dispositivos independientes de llenado y vaciado.

30.-

Este cuerpo de valvula tiene forma cilindrica y a lo largo del mismo se aloja el resorte de la valvula de cierre (2) y el correspondiente asiento de valvula (1). Pero lateralmente va provisto de un orificio (3)

35.-

el de entrada, rodeado de otro cuerpo cilindrico perpendicular al anterior en el cual se aloja una bola de retension (5). Esta bola obtura un orificio que existe en la pieza roscada (4). Una tuerca tapón ciego (6) provista de una junta de goma asegura el cierre hermetico de este dispositivo de entrada.

40.-

A fin de facilitar la comprension del invento, se ha dotado a la presente memoria descriptiva de una hoja de dibujos en los que con numeros se han representado las distintas partes de que consta el dispositivo.

45.-

En los dibujos, la figura unica, representa una seccion en corte del dispositivo en el que -1- es el asiento de la valvula de cierre, -2- la valvula de cierre con su muelle, -3- orificio de carga independiente del de salida, -4- asiento de la bola de obstruccion, -5- bola de obstruccion y -6- tapon ciego roscado. Con las letras, a) se ha indicado el cuerpo de valvula de carga y vaciado y con la letra, b) el cuerpo del recipiente.

50.-

A continuacion pasamos a transcribir el funcionamiento del dispositivo en el que la carga se efectua por el orificio -3- y a traves del dispositivo especial del que va provisto. Mientras se efectua la carga el fluido empuja la bola -5- fuera de su asiento, permitiendo asi su entrada al recipiente a traves del orificio -3- y el cuerpo de valvula.

55.-

El fluido que va introduciendose en el cuerpo del recipiente -3- no puede salir al exterior debido a que la



misma presión del fluido hace funcionar la valvula -1- obturando el orificio de salida.

60.- Al terminar la carga del recipiente, cesa la presión exterior sobre la bola -5- pero actua la presión interior del fluido envasado, que empujará dicha bola sobre su asiento, obturando provisionalmente la entrada mientras se enrosca la tuerca tapón ciego -6-.

65.- Los materiales forma tamaño y disposición de los elementos seran susceptibles de variación, siempre que con ello no se altere cambie o modifique la idea fundamental del invento.

Se declaran de propiedad y novedad, para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, las siguientes:

70.-

REIVINDICACIONES.

1ª.- Nueva valvula de botella recipiente de gas carbónico para su llenado independiente al orificio de entrada, caracterizado porque comprende un cuerpo de valvula provisto de un orificio de entrada rodeado por un cuerpo cilindrico en cuyo interior se aloja una bola de obturación, caracterizandose además porque en el interior del cuerpo de valvula se halla dispuesto un muelle helicoidal, que actua constantemente ejerciendo presión expansiva sobre el asiento de valvula de cierre.

75.-

2ª.- Nueva valvula de botellas recipiente de gas carbónico para su llenado independiente al orificio de entrada, caracterizado por que cuerpo cilindrico está dotado al cuerpo de valvula, lleva practicados unos hilos de rosca interiormente a la que se une por rosca un tapón ciego con su junta correspondiente, que constituye el cierre estanco de seguridad.

80.-

3ª.- NUEVA VALVULA DE BOTELLA RECIPIENTE DE GAS CARBONICO PARA SU LLENADO INDEPENDIENTE AL ORIFICIO DE ENTRADA.

85.-

Tal y como queda descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a maquina por una sola de sus caras y otra de dibujos que la ilustran.

90.-

R. RODRIGUEZ DE RIVAS  
Madrid, 21 Noviembre 1953

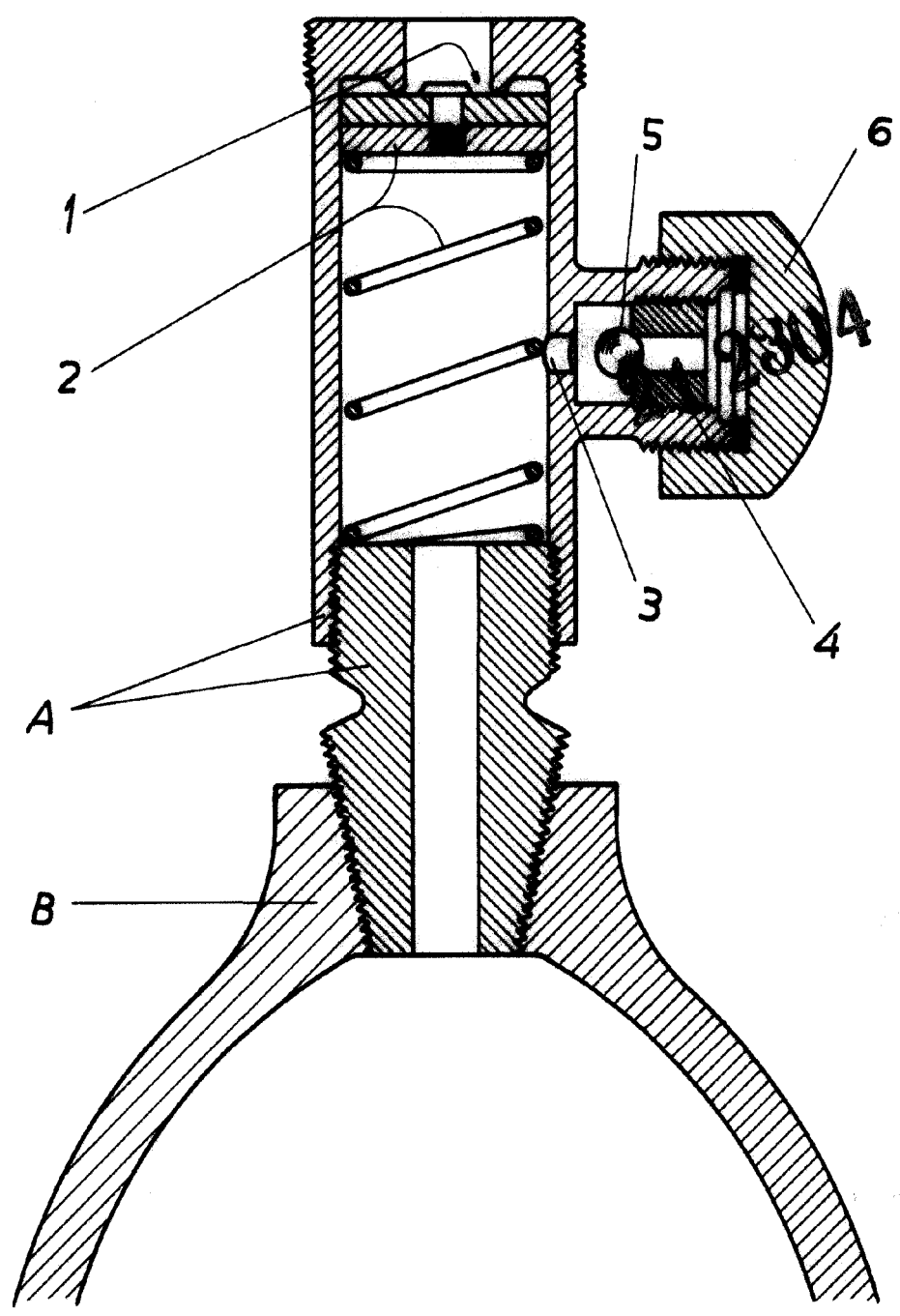


Fig. I

ESCALA VARIABLE

Madrid de de 195

ENRIQUE COLN

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Enrique Coln".