

97818



97818

MODELO DE UTILIDAD QUE POR VEINTE AÑOS -
SE SOLICITA EN ESPAÑA, A FAVOR DE FLAGA, S.A.
SOCIEDAD ESPAÑOLA, DOMICILIADA EN BARCELONA -
GANDUXER, Nº 77, POR: "UN MODELO DE REDUCTOR
DE PRESION PARA GASES".

M E M O R I A

=====

Consiste la presente Memoria y adjunto -
Plano de Modelo de Utilidad, por el que se de-
manda protección para su explotación en exclu-
siva y monopolio en todo el territorio español
y sus posesiones, en "UN MODELO DE REDUCTOR DE
PRESION PARA GASES".

5

Los modelos de reductores para gases que
existen en el mercado, ofrecen el inconveniente



97818

10 de la disposición del mando y su constitución interior para obliterar el paso de gas; por su disposición no ofrece seguridad, no es de cómodo manejo y no es útil para graduar el caudal de gas.

15 Así, el reductor que se preconiza en este Modelo, está concebido para ser utilizado por atornillado sobre una botella de gas licuado de petróleo y la válvula es accionada por una pieza que es movida indirectamente por aquél mando.

20 De forma que, colocado este conjunto en la botella, la válvula permite el paso del gas, que por un conducto penetra en el interior del conjunto mano-reductor.

25 En el Modelo que estamos describiendo, en el cuerpo interior existen dos cámaras separadas por una membrana que imposibilita el paso de gas de una cavidad a otra y en cada una de éstas, un resorte cuyo equilibrio de los mismos que actúa por compresión, al accionar el mando, el uno tiende a abrir el paso y el otro a cerrarlo, de forma que el recorrido de este mando por atornillado determina la apertura y cierre y la mayor ó menor salida de gas, dándole más ó menos vuelta.

30



97818

35

En el dibujo que se acompaña, en figura única, se muestra este Modelo y las piezas que lo constituyen y que son objeto de novedad, a la vista del cual se deduce su funcionamiento.

40

45

50

55

60

El conjunto comprende en su interior dos cámaras separadas, en la que están circunscritos dos resortes en (1 y 2), uno de apertura y otro de cierre, separados entre sí por una membrana de separación (3). El cierre ó apertura de gas tiene lugar por el labio interior del casquillo (4), el cual se desplaza a requerimiento indirecto del mando (5) que en su atornillado impele hacia abajo el casquillo (6) el cual a través del resorte (1) y de la pieza -- (7) empuja el centro de la membrana que a través del conector (8) traslada el movimiento al espárrago (9) que tiende a separar la pastilla elástica (10) de labio interior existente en la tuerca (11). Todo este movimiento tiene lugar en sentido contrario a la tendencia del resorte (2) y de la presión primitiva del gas, - el cual sale por el conducto (12) a una presión considerablemente reducida. Reducción de presión que podrá graduar el usuario según las -- vueltas que dé al mando (5). El paso del gas - al conjunto mano-reductor se efectúa por el -- conducto (13).



97818

65 Describas pués las características de esta invención con las consiguientes ventajas y resultado industrial, derivadas de su forma, - se hace constar que los materiales empleados - sería los idóneos para el fin que se persigue y su tamaño será variable, por lo que los puntos nuevos por los que se demanda protección - consisten en las siguientes

70 REIVINDICACIONES

75 1ª.- Un Modelo de reductor de presión para gases, caracterizado por consistir en un cuerpo provisto de su correspondiente espita - de salida que comprende en su exterior un mando de aplicación por atornillado y en su interior dos cámaras separadas entre sí por una membrana, en la que están circunscritos respectivamente dos resortes, uno de apertura y otro - de cierre.

80 2ª.- Un modelo de reductor de presión para gases, caracterizado según reivindicación anterior, porque la base del funcionamiento de este reductor consiste en el equilibrio de dos resortes que actúan por compresión, uno de los cuales tiende a abrir y otro a cerrar, los cuales obran sobre un casquillo que se desplaza - verticalmente sobre un espárrago a requerimien

85



5.-

97818

to del mando, graduándose la presión según las vueltas que se le dé al mismo.

90

3ª.- "UN MODELO DE REDUCTOR DE PRESION PARA GASES".

La presente Memoria consta de CINCO HOJAS mecanografiadas a doble espacio, por una sola cara, de NOVENTA Y UNA LINEA y UNA HOJA DE PLANOS para su mejor comprensión.

Madrid, 20 de Febrero de 1.963

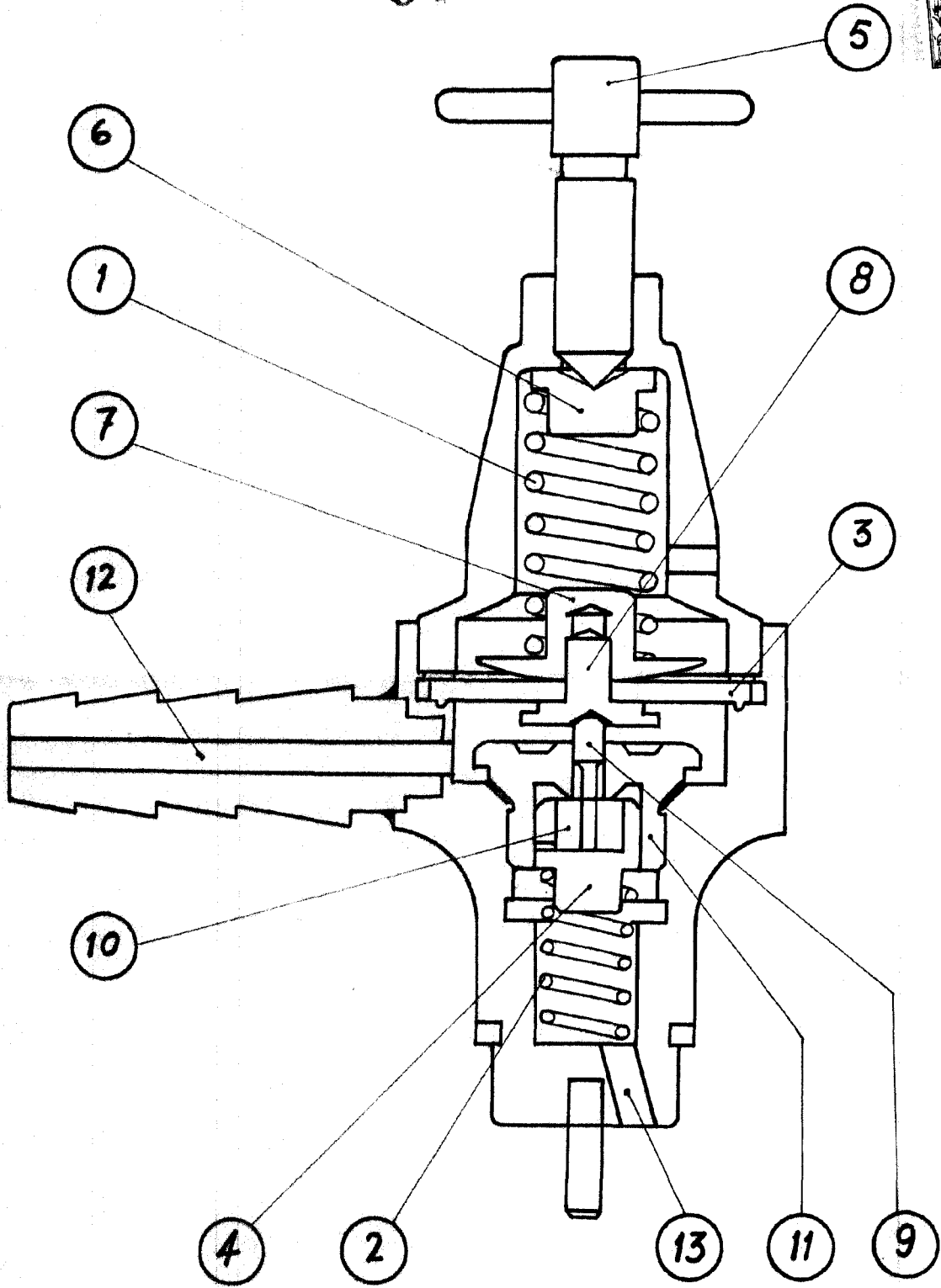
P.A.

*Boon g...
97818*

FLAGA, S.A.

MODELO DE UTILIDAD

97818



ESCALA VARIABLE
MADRID FEBRERO 65

[Handwritten signature]