

1745 111



MEMORIA DESCRIPTIVA

Que se acompaña a la solicitud de una Patente de Invención que por veinte años se solicita en España por: "LLAVE DE PASC DE VAPOR, GASES O LIQUIDOS A PRESION, CON MANDO A DISTANCIA"

a favor de

Don JESUS SEN BLANC

- de nacionalidad española -

MADRID

- 1.- En las instalaciones automáticas en que se precisa dirigir un gas o liquido dado una central al lugar preciso de su empleo, ya automáticamente, ya por mando a distancia sin mengua de su seguridad de cierre, única forma de que puedan ser empleados los mandos a distancia.



10.- Con la llave objeto de esta memoria se logra abrir el paso a una tubería, instantánea y seguramente, sin más que dar a una palanquita de escaso recorrido no obstante lo cual no puede ningún fluido pasar por ella sin tal requisito de accionamiento de la palanca.

15.- Según se aprecia en el dibujo consiste en un cuerpo de fundición con su entrada (2) y su salida (2 b) en el cual la entrada (2) está cerrada por la tapa (5) que presiona fuertemente contra la junta (3), por la acción --
20.- contra su parte redondeada de la bola (7), interpuesta entre ella y el vástago regulable (6), también redondeado, a los cuales es excéntrica, por lo que para mantenerse en su posición es necesaria la presión de un vástago (8) sujeto --
por un enclave de bolas (Fig. 2a- 15 y 16), en la posición (A. Fig. 2a).

25.- Cuando la pieza (16) se levanta unos milímetros, sea por medio de ^{la} palanquita (11) o por la varilla (13) del --
electroiman, sea por cualquier otro medio apropiado, las --
bolas (15) adoptan la posición (b-Fig. 2a), con lo cual --
el espárrago (8) cesa de presionar en la bola (7), que --
por su excentricidad, escurre hacia fuera, y deja de presionar sobre la tapa (5) que deja abierto el paso del --
fluido a presión, empujado por éste.

30.- El funcionamiento de la llave y el nuevo efecto --
de manejo seguro y sencillo no se altera por ligeras modificaciones de detalle sobre el ejemplo de realización descrita, que no tiene carácter limitativo, sino solamente de ejemplaridad.-



REIVINDICACIONES

- 35.- 1a.-LLAVE DE PASO DE VAPOR, GASES O LIQUIDOS A PRESION, CON MANDO A DISTANCIA", que se caracteriza porque dentro de un cuerpo de fundición, intercalado en la conducción se dispone una pieza tapa que cierra la entrada presionando sobre una junta, merced a la presión que efectua sobre la base redondeada, a los cuales es excentrica por lo que tiende a desplazarse en su posición y es sostenida por -- un vástago, perpendicular al eje de tapa y espárrago, que está sujeta por un esclavo de bolas, mantenidas, en posición de cierre por la acción de una pieza que descende --
- 40.- sobre el enclave de bolas y que al ser elevada unos milímetros, actuando una palanquita o mediante un electro-iman u otro medio adecuado, deja libres las bolas, con lo que éstas dejan de sujetas al vástago que se apoya en la bola intercalada en la base de la tapa, que por su excentricidad se saldrá de su emplazamiento, y dejará caer aquella,--
- 45.- dando así paso al fluido, liquido, vapor o gas.
- 50.-

- 2a.-LLAVE DE PASO DE VAPOR, GASES O LIQUIDOS A PRESION, CON MANDO A DISTANCIA", según la reivindicación 1a, caracterizada porque como la tapa sólo deja paso libre cuando se actua la palanquita o el electroiman y tanto uno como otra pueden ser manejados a distancia, la llave lo es concretamente,
- 55.-

- 3a y última.-La presente Patente recaerá sobre LLAVE DE PASO DE VAPOR, GASES O LIQUIDOS A PRESION, CON MANDO A
- 60.-



DISTANCIA", tal y como queda descrito en la Memoria que antecede y representados en los adjuntos dibujos.-

Esta Memoria consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara.

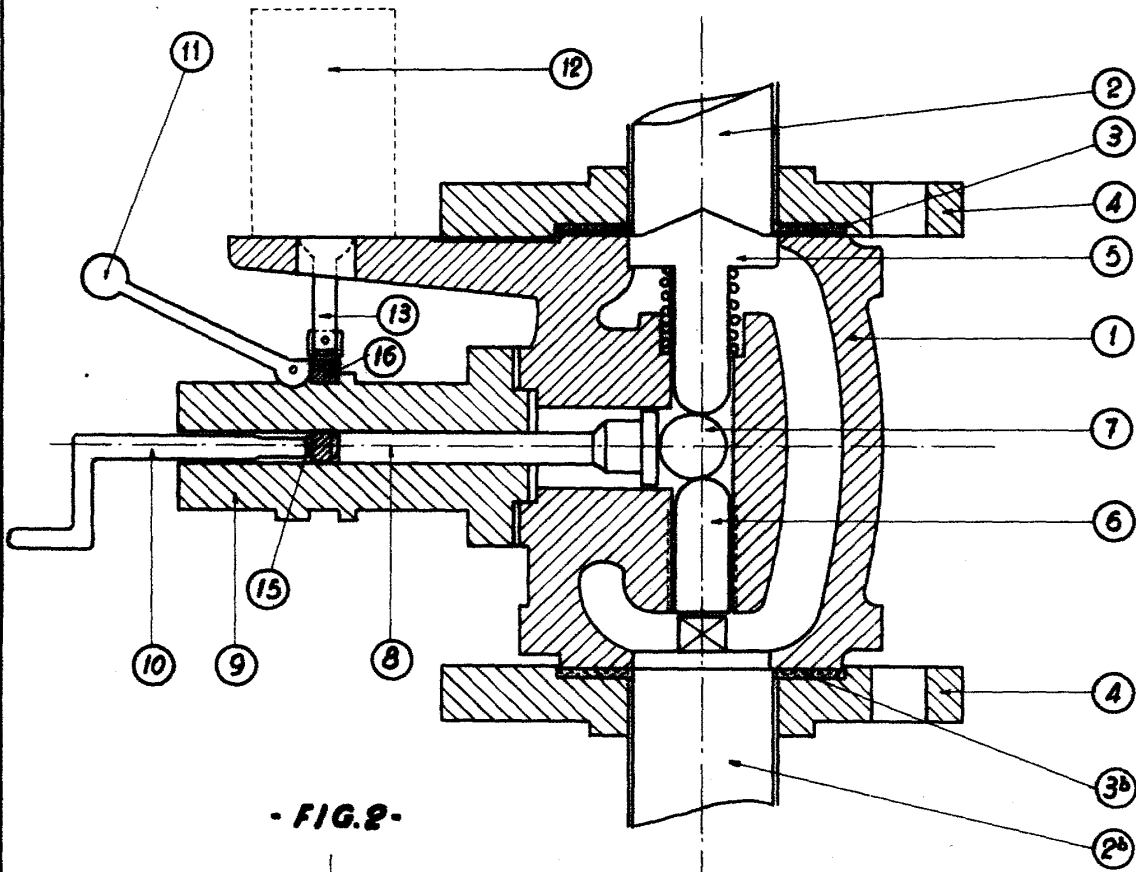
Madrid, 9 de Agosto de 1946.

REQUI
PCE PCE

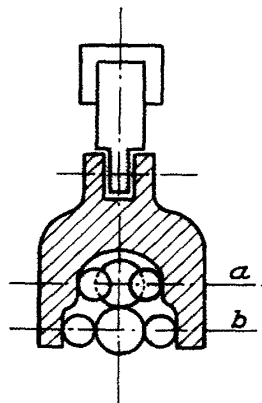
Josep Lluís



- FIG. 1 -



- FIG. 2 -



12 AGO. 1948

Lombardi
- Escala: Variable. -