

160114

- dos - 4 JUN



puerta generalmente utilizadas en la actualidad.

10 En efecto, las citadas llaves actualmente en uso, suelen ser a base de cuñas de forma rectangular, que precisan en su fabricación máquinas especiales, mecanizados de precisión y operaciones caras que suponen para el producto terminado un encarecimiento del mismo.

15 Por ello, en esta llave citada, se elimina toda clase de compuertas de cuna rectangular, sustituyendola por otra de forma troncocónica, hueca y roscada interiormente, con la zona superior exteriormente configurada en sección poligonal, a fin de incluir en su interior un husillo y en el exterior un casquillo de la misma sección poligonal,
20 para que el giro del primero se transforme en movimiento ascendente o descendente de la cuña.

25 Estas variaciones esenciales en la constitución de las llaves de compuerta, permiten obtener resultados extraordinarios, no sólo en cuanto al rendimiento de la llave, sino en cuanto a la economía conseguida al anular especial maquinaria, mano de obra especializada y mecanizados que exigen tiempo.

30 Por el aludido objeto se solicita el correspondiente privilegio de MODELO DE UTILIDAD, de acuerdo conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España.

140114

- tres -



35

A continuación, se hará una detallada descripción de la llave de compuerta que se cita, con referencia al plano que se acompaña, en el que se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas variaciones de detalle, que no supongan alteración fundamental de las características esenciales del mismo.

40

En dicho plano, se ilustra:

45

Figura I.- Vista en sección longitudinal de la llave completa.

Figura II.- Detalle en alzado y planta, semiseccionado de la compuerta.

Figura III.- Detalle en alzado del vástago en acción.

50

Según el ejemplo de ejecución representado, la llave de compuerta que se preconiza, está constituida por un cuerpo -6- de bocas abiertas a ambos laterales para acoplamiento de las conducciones de entrada y salida, y un cuerpo vertical central en el que se acopla un casquillo -5- cuyo interior presenta una sección transversal poligonal, quedando este casquillo sujeto por una arandela elástica -4- para hermeticidad en el cierre, cerrando ese cuerpo vertical, una tuerca -2- con taladro axial para paso de un vástago -1- con saliente anular central que queda fijo entre la citada arandela -4- y otra -3- similar, en tanto que su extremo inferior, es cilíndrica y roscada a modo de husillo.

55

60

En el interior del cuerpo -6- y cerrando



95

PRIMERA.- Por " LLAVE DE COMPUERTA ",
caracterizada por haberse previsto la compuerta
constituída por una pieza de forma troncocónica
perfectamente encajada en el cuerpo de la llave,
e interpuesta entre las bocas de entrada y salida
de dicho cuerpo, estando esta compuerta dotada de
un taladro axial roscado para acoplamiento de un
husillo existente en el vástago de acción de la
llave.

100

105

SEGUNDA.- Por " LLAVE DE COMPUERTA ",
según reivindicación primera, caracterizada por
haberse previsto la zona superior de la compuerta
truncocónica, dotada de un perfil poligonal, exac-
tamente igual al perfil interior de un casquillo
acoplado en el cuerpo de la llave, a fin de impe-
dir que dicha compuerta gire con el husillo de man-
do, y permitir la transformación del movimiento de
giro, en movimiento de traslación, y obturar o
abrir el paso entre las bocas de entrada y salida
del cuerpo de la llave.

110

115

TERCERA.- Por " LLAVE DE COMPUERTA ".
Todo ello, tal y como se describe en el
cuerpo de la Memoria precedente, que consta de
seis hojas foliadas y mecanografiadas a dos es-
pacios por una sola de sus caras, a la que se
acompaña otra de planos, para mejor comprensión
de la llave que se describe, siendo todo en for-
ma y tamaños reglamentarios.

120

140114

- seis -



Madrid, cinco de Julio de mil novecientos
sesenta y ocho.

125

P. A. de D. Santos Aranguren Telleria

E. Rodriguez Rivas.

127.-

P.F.
E. RODRIGUEZ DE RIVAS

E. Rodriguez Rivas

cr/jr.-
ll. lllllll



140 114

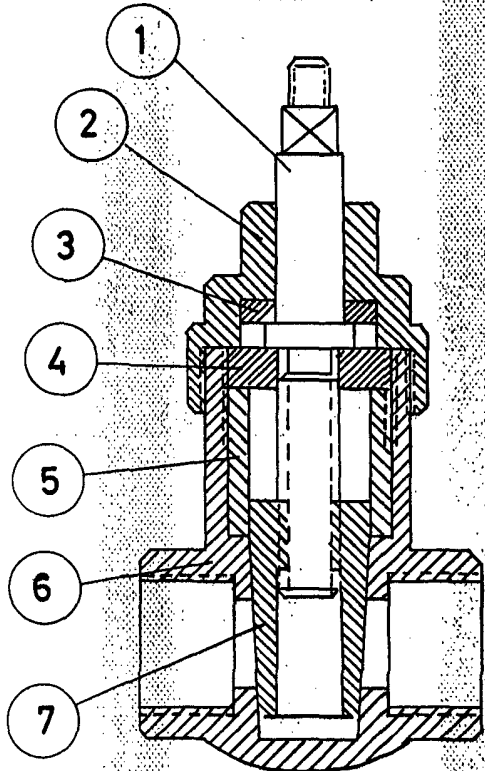


FIG. 1

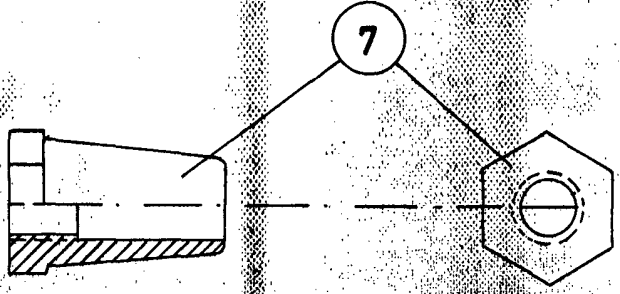


FIG. 2

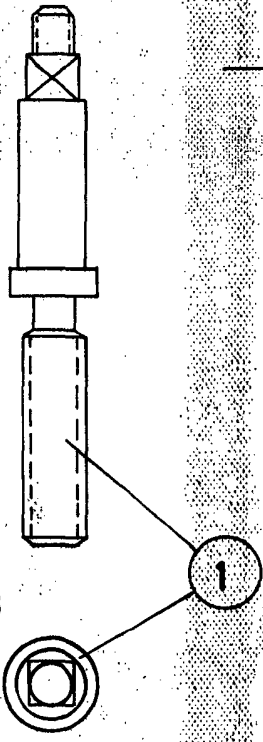


FIG. 3

Madrid, 4 Julio 1.968
P.A.

E. RODRIGUEZ DE RIVAS

E. Rodriguez de Rivas

ESCALA VARIABLE