

•58 233

MODELO DE UTILIDAD

por "Una válvula de paso"

a favor de Don Emilio Vilaseca Garolera, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Condal nº 32.

MEMORIA DESCRIPTIVA

5

10

Es general en las válvulas o llaves de paso corriente, que el giro del volante de maniobra produzca simultáneamente el desplazamiento longitudinal y el giro de la válvula propiamente dicha o pieza de cierre y del vástago que la soporta. En estas válvulas, el esfuerzo necesario sobre el volante para asegurar un cierre perfecto, debe vencer no solo la reacción del asiento sino también la resistencia mucho mayor que ofrece el roce sobre éste de la pieza de cierre al verse obligada a girar.

La válvula de paso a que se refiere el modelo que nos ocupa, establece una forma de evitar que el giro del volante de maniobra comporte al mismo tiempo el del vástago y de la pieza de cierre a él solidarizado, respecto a los cuales produce un simple desplazamiento longitudinal.

En la hoja de dibujos aneja a la presente memoria aparece representada la válvula de paso que nos ocupa, mostrándola de lado y en sección longitudinal su figura única.

De acuerdo con lo representado, constituye la válvula de paso, de referencia, un cuerpo o caja 1 en cuyo paso de intersección se configura un asiento 2 en el que se adapta la pieza de cierre o válvula propiamente dicha 3 solidarizada a un eje de mando 4 que luego de atravesar al prensa estopas 5 susceptible de rogiarse por la tuerca 6, presenta en su extremo superior una ranura longitudinal 7 en la que, a efectos de tope para evitar su giro, penetra una uña o dedo 8 fijado al cuerpo 1 por la tuerca 9, cual eje 4 es susceptible de ser arrastrado solo en sentido longitudinal mediante un vástago 10 cuyo extremo superior fileteado está sujeto a la acción del volante 11 de maniobra.

En la ejecución práctica del modelo según queda descrito podrán variar todos aquellos detalles constructivos y configurativos que no afecten a la forma de llevar a cabo su función la válvula a que se refiere.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1º.- Una válvula de paso, caracterizada por el he-

5 cho de constituiría un cuerpo en cuyo paso de intersección se configura un asiento (2) en el que se adapta la pieza de cierre (3) solidarizada a un eje (4) que luego de atravesar el prensaestopas (5), presenta en su extremo superior una ranura longitudinal (7) en la que penetra apropiadamente para evitar su giro, una una (8) fijada al referido cuerpo, cual eje (4) es susceptible de ser arrastrado solo en sentido longitudinal por un vástago (10) sujeto a la acción del volante (11) de maniobra.

2ª.— UNA VALVULA DE PASO.

10 Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mostrado en el adjunto dibujo y descrito en la presente memoria que consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

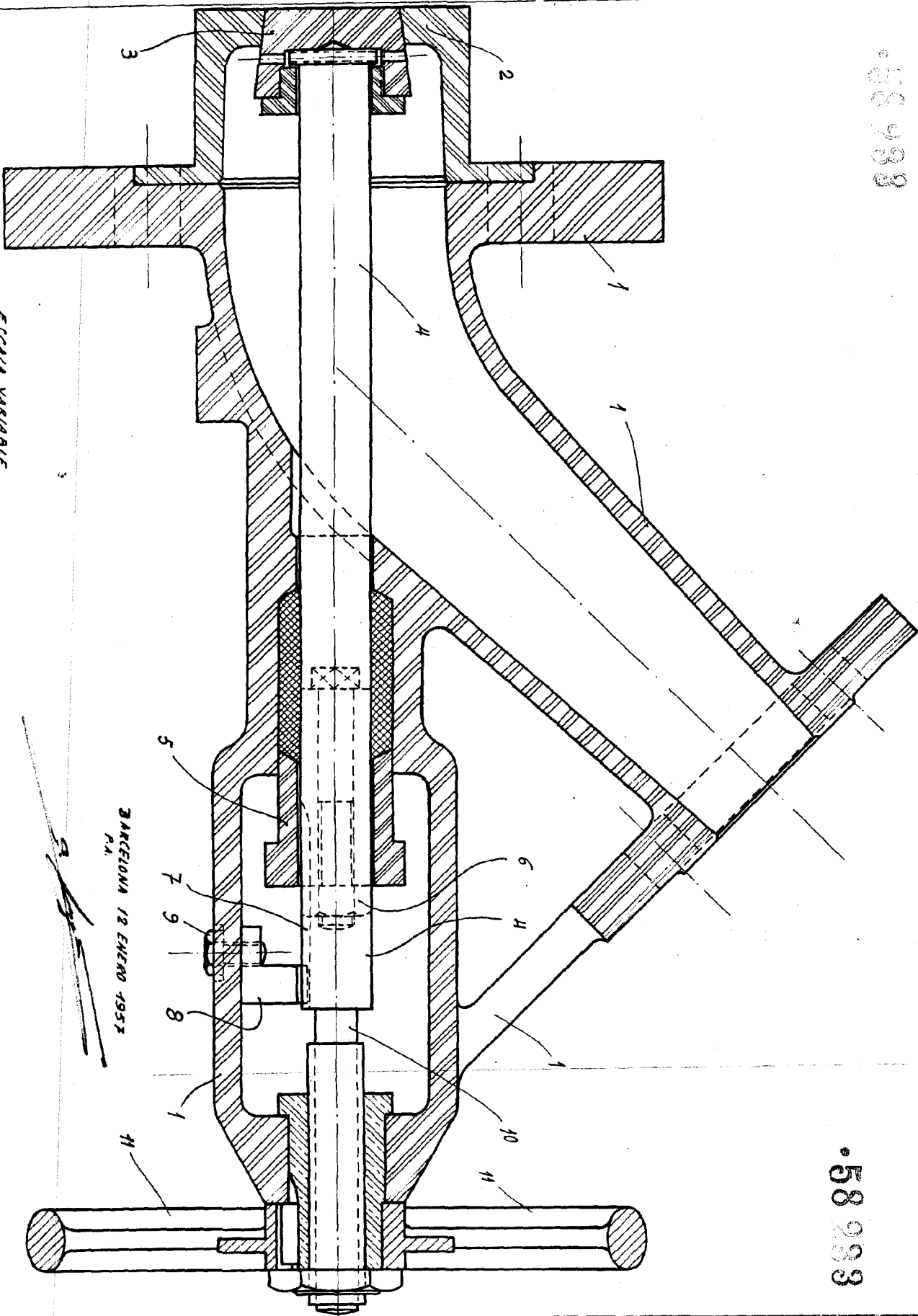
Barcelona, 12 de Enero de 1.957

DON ENLILIO VILASECA GARCERA

p/a.

•58 988

•58 988



ESCALA VARIABLE

BARCELONA 12 ENERO 1957
P.A.

[Handwritten signature]