

62405



La invención es que se refiere la presente solicitud constituye una novedad industrial... que la base... por ella solicitado... del sistema vigente... de julio de 1930, tanto... de 1930.

62405

El objeto de utilidad... algunos... entre...

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD, por VEINTE ANOS, en ESPAÑA a favor de D. FRANCISCO PEREZ CALVO, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, calle Jesús número 43,

por

«NUEVA VALVULA PARA GRIFOS Y LLAVES DE PASO»

vástago inferior que atraviesa... rador, acoplado e fundido a él... estudiado la concepción de una nueva válvula... rónica fundamental eliminando el 50%... habiéndose realizado en... fabricada en base preferente... válvula que así ocupa... tipo por su gran reducida... de fabricación es reducida... forada... su base una prole...



•6 2405

35

40

45

50

55

60

yo extremo presente también en su base un pequeño vaciado; una arandela intermedia conseguida por troquelado en metal, de un diámetro ligeramente superior al del vástago y que se aloja en la prolongación inferior del mismo; una tercera pieza en forma también de arandela troquelada en cualquier material (aluminio, hierro, metal) cuya arandela es de un diámetro sensiblemente mayor que la anterior y eventualmente presenta una doblez periférica de sección troncocónica, disponiéndose por último, también eventualmente, otra arandela semejante a la primera en tamaño ; todas atravesadas por la prolongación del vástago, con posterior reblado del extremo del mismo. El conjunto de piezas descritas está firmemente unido a una masa de fundición (goma, caucho, plástico o similar), cuya masa cubre totalmente las piezas inferiores del vástago, excepto las que se encuentran al nivel de la base del vástago mayor cuya superficie aparece visible, siendo el diámetro de esta masa de recubrimiento mayor que el de la arandela de mayor tamaño y su espesor también mucho mayor que el del conjunto de arandelas.

Como detalle de realización de la idea expuesta se acompaña un juego de dibujos en que aparecen los elementos descritos en distintas posiciones y detalles:

La figura 1ª muestra un despiece y montaje de la válvula realizada con el juego de dos arandelas, siendo el número -1- el vástago, el -2- la prolongación inferior, y el -3- el alveolo practicado en la base de esta prolongación que posteriormente es reblado. El -4- señala la pequeña arandela cuya superficie delimita la altura de la masa que envuelve el conjunto, siendo el -5- la arandela de diámetro mayor que queda oculta en la masa.

En la figura 2ª aparece la segunda realización en la que la arandela -5- tiene una doblez periférica -6- de sección tron-

250



62405

coónica dispuesta eventualmente para reforzar el montaje de la masa de recubrimiento, encontrandose en este caso en el hueco inferior otra arandela -7- de las mismas características que la primera -4-.

65

La figura 3ª representa un detalle del montaje total de la válvula con la masa de recubrimiento -8-, que como puede apreciarse se eleva hasta la superficie de la primera de las arandelas quedando el conjunto de las mismas alojado en la masa.

70

Fundamentalmente el montaje de las dos piezas que como ejemplo ha sido descrito no varía en nada, unicamente ha sido representado como demostración de realización para conseguir en casos necesarios una mayor solidez en el conjunto de arandelas ya que en muchos casos, como por ejemplo en válvulas de gran tamaño o que han de trabajar con gran presión es preciso este refuerzo.

75

Las ventajas que presenta esta nueva válvula en relación con las conocidas con las siguientes:

80

1ª.- sencillez de fabricación.

2ª.- Reducción en el peso y por tanto en la cantidad de metal que encarece notablemente la fabricación actual.

3ª.- Utilización de residuos de láminas metálicas para la fabricación de las arandelas.

85

4ª.- Precio de coste reducidísimo que permite ofrecer al público un artículo con idénticas ventajas que las válvulas conocidas a un precio sensiblemente menor, equivalente a un 50% aproximadamente.

90

Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la



.6.2405'

25

que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

NOTA

95

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

100

1ª.- NUEVA VALVULA PARA GRIFOS Y LLAVES DE PASO, que se caracteriza esencialmente por el hecho de estar constituida por un vástago metálico en cuya base menor aparece una prolongación de menor diámetro dotada a su vez en su base de un pequeño alveolo, cuyo vástago atraviesa una pequeña arandela de mayor diámetro que él y una arandela sensiblemente mayor que la anterior, reblándose el alveolo del vástago para formalizar un conjunto de piezas que unidas a una masa de fundición (goma, caucho, plástico) determina el ocultamiento de estas arandelas excepto la superficie de la más pequeña de ellas que delimita el nivel en altura de dicha masa que presenta un diámetro sensiblemente mayor que la mayor de las arandelas y de un espesor conveniente a su utilización.

105

110

2ª.- NUEVA VALVULA PARA GRIFOS Y LLAVES DE PASO, caracterizada por el hecho de que, eventualmente, la arandela mayor está dotada de una doblez periférica de sección troncocónica y de una tercera pequeña arandela de sujeción de la anterior, sobre la cual se rebla el alveolo del vástago central, constituyendo este conjunto refuerzo de la masa de fundición a que se refiere la anterior reivindicación.

115

3ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "NUEVA VALVULA PARA GRIFOS Y LLAVES DE PASO".

120

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 25 de Octubre de 1957
ALFONSO UNGRIA

FIG. 1^a

62405

25 OCT

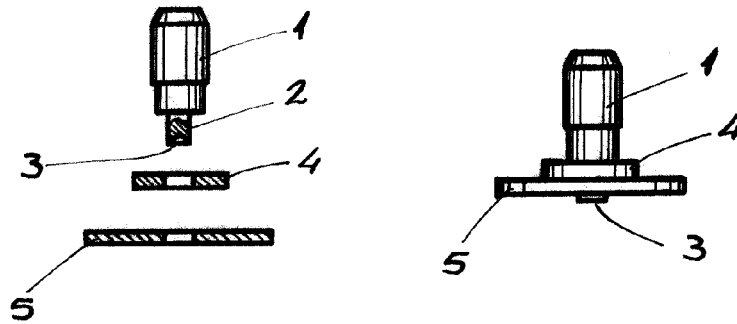


FIG. 2^a

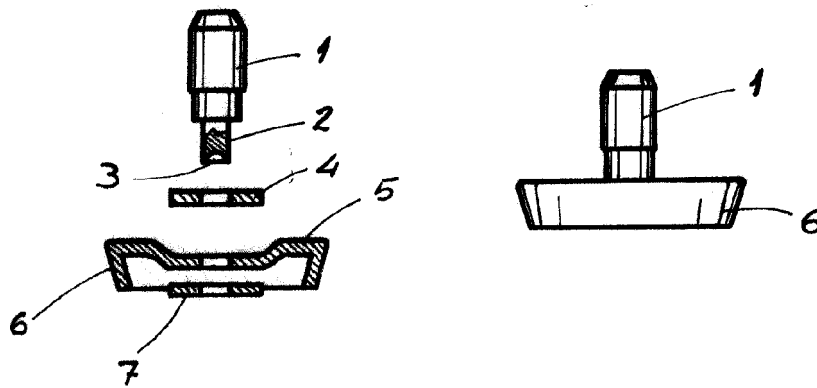
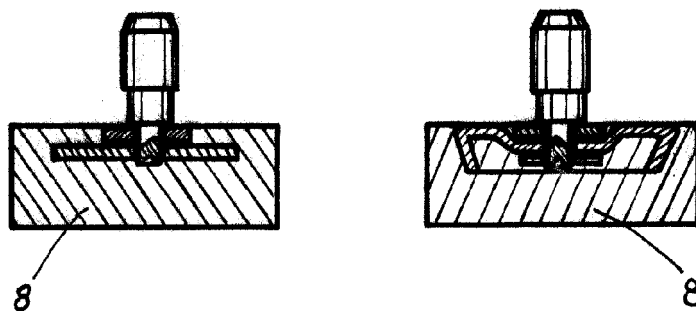


FIG. 3^a



ESCALA VARIABLE
MADRID, 25 DE octubre DE 1957
RUFOSO uncta