



15 máquina objeto de esta invención, son considerables y al propio tiempo cabe destacar la seguridad de funcionamiento de la misma, por cuya razón se elimina de manera prácticamente absoluta toda posibilidad de averías.

20 Consiste esencialmente está nueva máquina, en la combinación de un émbolo perforador y un émbolo adaptador, los cuales en combinación con los restantes elementos de la máquina, permiten acoplar el grifo o toma correspondiente, en el punto deseado, después de expulsada el agua procedente de la operación de acoplamiento, a través de un tornillo de purga dispuesto en dicha máquina.

25 Para que la idea general anteriormente expuesta pueda ser más fácilmente comprendida, en la descripción que sigue nos vamos a referir a la lámina de dibujo que se acompaña que nos muestra un caso de realización práctica, naturalmente que tratándose de un ejemplo aclaratorio, el dibujo en cuestión deberá interpretarse con amplio criterio y sin carácter limitativo alguno.

30 En dicho dibujo se representa en la figura 1 una sección enalzada de la nueva máquina en posición de perforación y en la figura 2 en posición de adaptación, apreciándose en los dibujos el émbolo perforador -1- y el émbolo adaptador -2-, los cuales constituyen los elementos básicos para efectuar la toma o derivación.

35 Mediante el émbolo perforador -1-, se efectúa la perforación de la tubería de conducción -13- en el punto deseado, perforación que se efectúa a través del volante -11- y del grifo -3-, comprendiendo el cuerpo de la máquina -4-, los prensa-estopas -5- y -6-, las arandelas de estanqueidad -7- y -8- y también la junta -9-, el tornillo posi



cionador -10-, el tornillo de purga -12- y el tapón ciego -14-.

45 Una vez efectuada la perforación de la tubería de
conducción -13-, se eleva el embolo perforador -1-, dando
a continuación un giro al cuerpo -4- de la máquina, que pa
sa a ocupar la posición indicada en la figura 2, en cuyo
momento se efectua el roscado del émbolo adaptador -2- so
50 bre el grifo -3-, expulsando el agua que ha pasado de la
tubería de conducción -13- a la máquina, por medio del tor
nillo de purga -12-, y a continuación basta simplemente con
separar la máquina, quedando el grifo -3- perfectamente a
coplado y obtenida la derivación o toma deseada.

55 Descrita suficientemente la naturaleza y caracterís
ticas de esta máquina para efectuar derivaciones en conduc
ciones hidráulicas en carga, se ha de hacer constar la posi
bilidad de que sean variables sus materiales, formas y tama
ños, así como también podrán introducirse variaciones secun
60 darias que no alteren la esencialidad de su objeto que se
pone de manifiesto, en la siguiente.

N O T A

Los puntos nuevos que se presentan para ser reivin
dicados en la presente Patente de Invención, son:

65 1ª.- Máquina para efectuar derivaciones en conduc
ciones hidráulicas en carga, caracterizada por comprender
un émbolo perforador y un émbolo adaptador dispuestos para
lelamente en el cuerpo de la bomba, comprendiendo dichos ém
bolos los correspondientes prensa-estopas y arandelas de es
70 tanqueidad, de forma que al ser maniobradas a través de un
volante, puedan efectuar la perforación y roscado respecti
vamente del grifo o derivación que desea acoplarse sobre la



75

tubería de conducción, efectuándose dicha segunda operación dando un giro al cuerpo de la máquina, después de perforada la tubería de conducción y expulsando el agua introducida en la máquina durante la operación, mediante un tornillo de purga dispuesto al efecto, separando a continuación la máquina y quedando el grifo o derivación debidamente colocado.

80

2ª.- "MÁQUINA PARA EFECTUAR DERIVACIONES EN CONDUCCIONES HIDRAULICAS EN CARGA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y graficamente representado en el adjunto plano para su mejor comprensión

Esta Memoria consta de CUATRO hojas mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 84 líneas.

Madrid, 9 de Marzo de 1.966

Por autorización de la interesada.

JOSÉ LÓPEZ

P. P.



324025

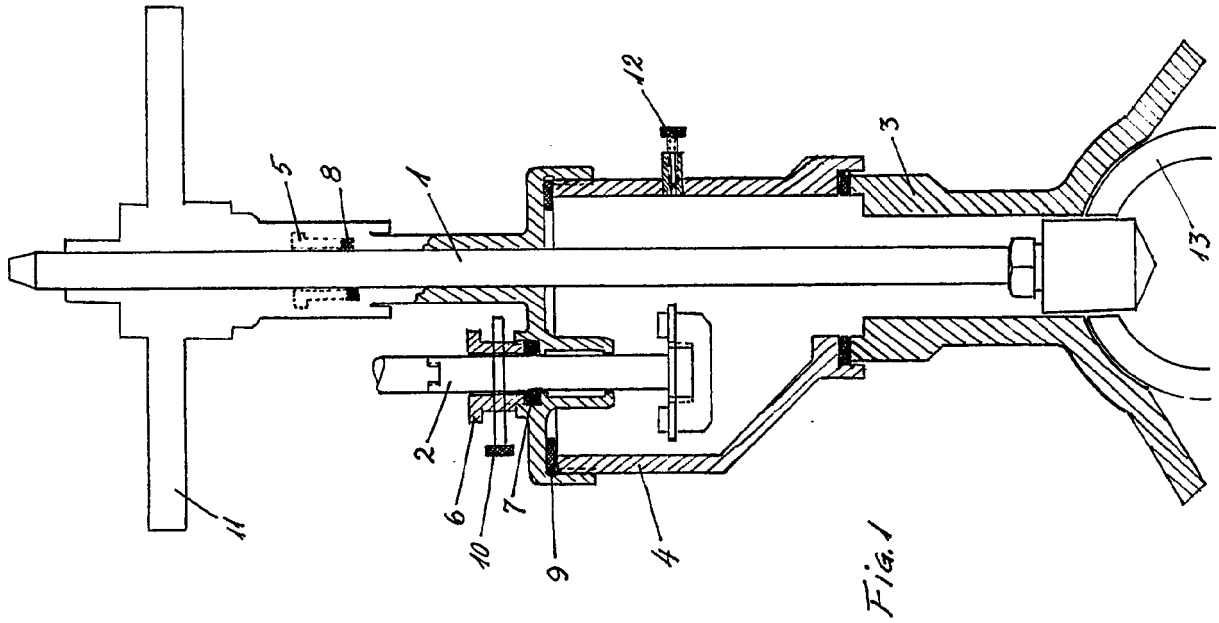


Fig. 1

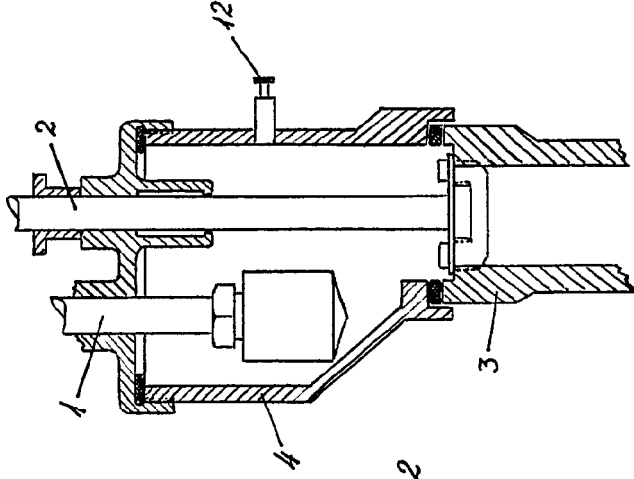


Fig. 2

Escala variable

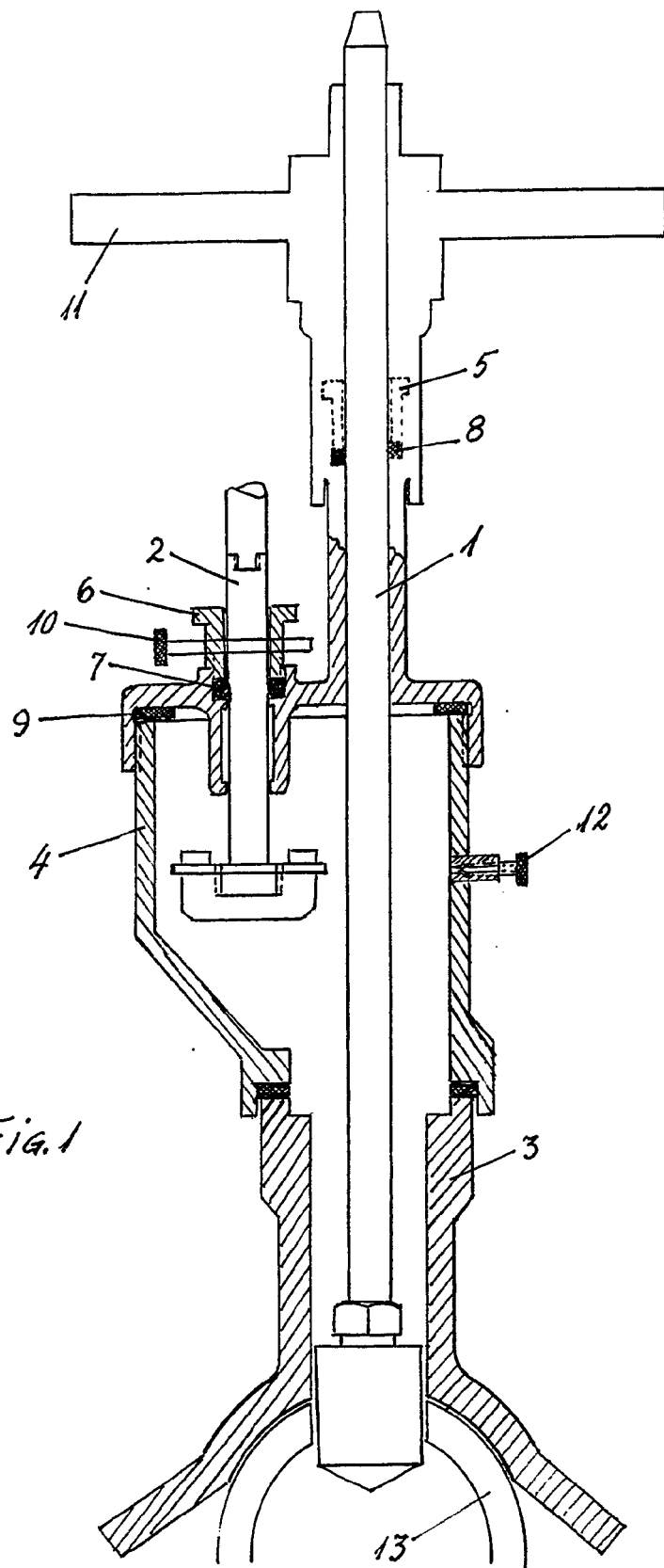


Fig. 1

F.



324025

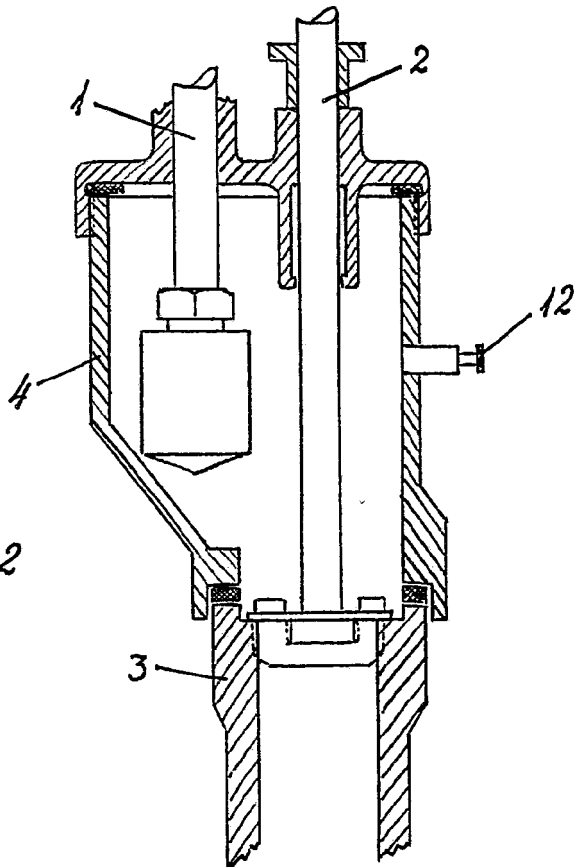


Fig. 2

Escala variable

JOSE
J. Plancha