



ESPAÑA

19	ES	21	NUMERO	25 6 4 0 6	20	Y
		22	FECHA DE PRESENTACION	24 FEB. 1981		

MODELO DE UTILIDAD

16 JUN. 1981

30	PRIORIDADES	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS
----	-------------	----	--------	----	-------	----	------

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
		Int. Cl. ³	G05D 16/06

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"DEPRECOR"

71	SOLICITANTE (S)
	CALIXTO SAGASTI MARTINEZ Y MIGUEL GOÑI AZCARATE

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Plaza Monasterio Azuelo 1-4ºE (PAMPLONA)

72	INVENTOR (ES)
----	---------------

73	TITULAR (ES)
----	--------------

74	REPRESENTANTE
	MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON

MR/mp 2,169-B

1
5
La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración de un "DEPRESOR", cuyo privilegio de explotación industrial y comercial en exclusiva para España, se solicita por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación sobre Propiedad Industrial.

10
El objeto de la presente invención es un depresor, con cuyo empleo se logra la salida de un fluido a presión constante, aún siendo la entrada en él de este fluido con presiones variables, periódicas o no.

15
A tal fin, el depresor preconizado presenta un cuerpo principal, provisto de oportunas conformaciones de conexión a la entrada o entradas del fluido y salida o salidas del mismo, que monta en él al menos una membrana posicionada por una campana depresora que porta un eje desplazable respecto a ella, posicionado por la acción de un resorte, de modo que contrarresta las diferentes presiones recibidas proporcionando una presión uniforme al fluido en su salida.

20
Para comprender mejor el objeto de la invención, se representa en los planos anexos una forma preferente de realización industrial susceptible de modificaciones accesorias que no desvirtúen su fundamento. En dichos planos:

25
La figura 1 representa una vista en perspectiva de una realización práctica del depresor preconizado, con todas sus elementos y partes integrantes en posición de montaje.

1
La figura 2 representa una vista en alzado del depresor ya construido, habiéndose practicado una sección parcial, para observar la constitución y montaje de uno de los racores.

5
La figura 3 representa una sección según inidicación de la figura anterior .

10
Según la invención y de acuerdo con la realización práctica representada, el depresor preconizado comporta un cuerpo principal (1), de configuración cilíndrica abierta por sus bases y en dos de cuyas generatrices, contrapuestas en el ejemplo representado, monta sendos racores (2) y (3) para conexión a la conducciones de entrada y salida del fluido -no representadas-.

15
En relación con el perímetro circunferencial de sus bases abiertas, el cuerpo (1) presenta unos cajeados (11) en el que encajan sendas membranas (4), de material flexible indeformable, posicionadas operativamente por unas campanas depresoras (5) que las sujetan por su parte exterior, presionando su contorno hasta topar con el cuerpo (1) en su cajeadado perimétrico (11).

20
Asimismo, el cuerpo (1) define sendos orificios (12), preferentemente enfrentados diametralmente, según la representación práctica realizada y roscados, en los que se montan los respectivos racores (2) y (3), provistos a su vez, cada uno de ellos, de una porción (23) para su montaje al

25

1 |
cuerpo (1) por los orificios (12) citados, para lo cual, cada racor (2), (3), presenta este extremo roscado exteriormente en correspondencia.

5 | El otro extremo de cada racor (2), (3), presenta una porción troncocónica (32), por la cual resulta susceptible de montarse al correspondiente tubo flexible de la conducción de fluido.

10 | Cada una de las campanas depresoras (5), que presenta una zona perimetral plana (51) por la cual comprime a la membrana (4) contra el cajeadado (11) del cuerpo (1) presenta también un orificio centrado en el que se monta, con posibilidad de desplazamiento axial, un vástago (52) con dos cabezas, una exterior (52a) y otra interior (52b) que impiden su separación de la campana depresora (5) una vez montada.

15 | Entre la cabeza interior (52b) del vástago (52) y la cara interior de cada campana depresora (5), se monta un muelle-resorte (53), con lo cual, en principio, se posicionan vástago (52) y membrana (4) en una ubicación determinada.

20 | La constitución del depresor se completa solidarizando herméticamente las campanas depresoras (5), posicionantes de las membranas (4) respecto al cuerpo (1).

25 | Con ello, en la utilización del depresor, llega fluido a éste por el conducto de entrada a través de uno de los racores. por ejemplo el referenciado con (2),

1
5
con una presión variable secuencialmente o no,, siendo absorbi-
da en la cámara definida por las paredes del cuerpo (1) y membra-
nas (4) que oscilan según esta presión haciendo variable el vo-
lumen de la cámara y compensando en más o en menos -por acción
del resorte (5) sobre la cabeza interior (52b) del vástago (52)-
esta presión, de modo que la salida del fluido por el otro racor
por ejemplo el referenciado con (3), se efectua uniformemente,
siempre a presión constante.

10
15
El depresor de la invención encuen-
tra numerosas aplicaciones prácticas, siendo una de ellas, para
la que está especialmente pensado. el montaje en el conducto de
paso de combustible desde la bomba impulsora hasta el carburador
de un vehículo automovil. de modo que. saliendo el combustible
a presiones variables de la bomba impulsora, con la presente in-
vención alcanza siempre el carburador con presión constante y u-
niforme en orden a lograr así una economización del mismo.

20
El solicitante, al amparo de los
Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reser-
va el derecho de extender la presente demanda a los países ex-
tranjeros, si fuera posible reivindicando la misma prioridad de
la presente solicitud.

R E I V I N D I C A C I O N E S

25
1.- Depresor, caracterizado porque
comporta un cuerpo principal en el que se montan al menos dos
racores de conexión, en relación con las conducciones de en-

1 trada y salida de fluido, poseyendo también al menos una membra-
na de material flexible indeformable posicionada en el cuerpo pr-
principal por una campana depresora que, poseyendo un orificio
5 centrado porta en él un vástago susceptible de desplazamiento a-
xial y provisto de dos cabezas por las que, respectivamente, to-
pa contra la cara exterior de la campana depresora y contra un
muelle-resorte que le posiciona; de modo que, al recibir el flui-
do con presiones variables, las membranas oscilan compensándolas
en más o en menos por acción de los resortes, en orden a conse-
10 guir una circulación por el conducto de salida uniforme y con
presión constante.

2.- "DEPRESOR".

Tal como se ha descrito en la pre-
sente memoria, que consta de seis hojas mecanografiadas por una
15 sola cara, acompañadas de sus correspondientes dibujos.

Madrid, **24 FEB 1981**
El Agente Oficial
MIGUEL FERNANDEZ LOAYSA PINZON
P. P.

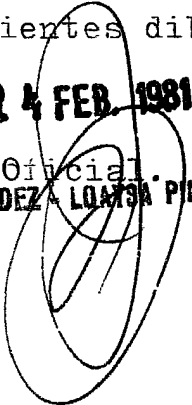


Fig. 1

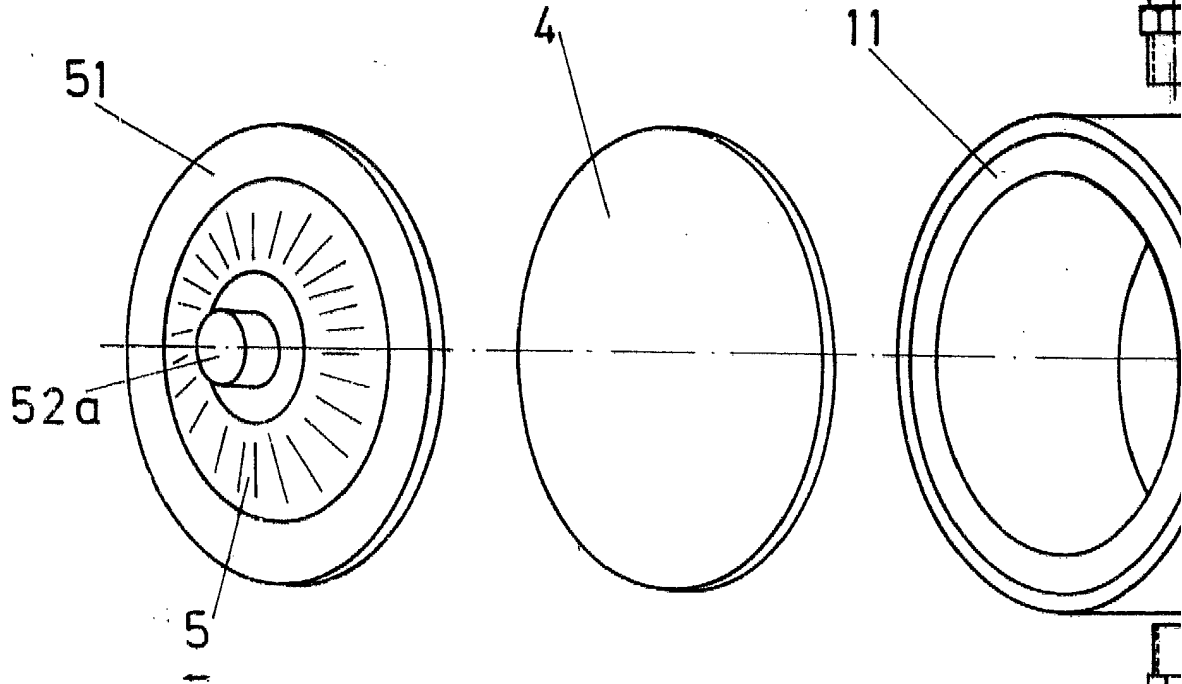
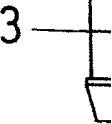
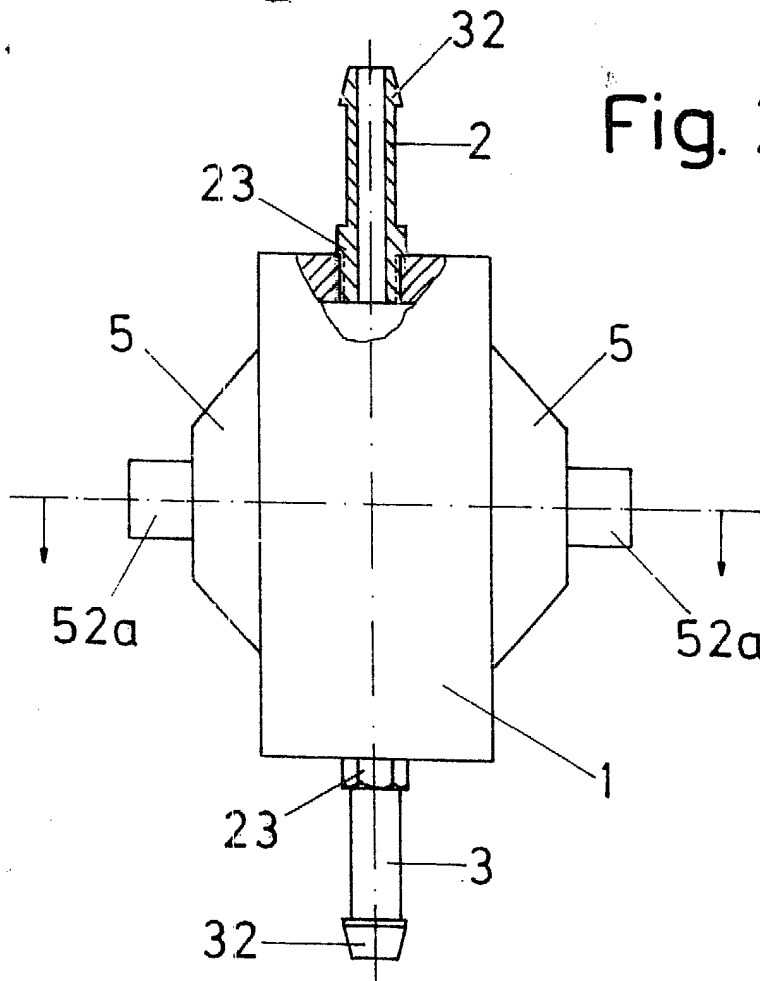


Fig. 2



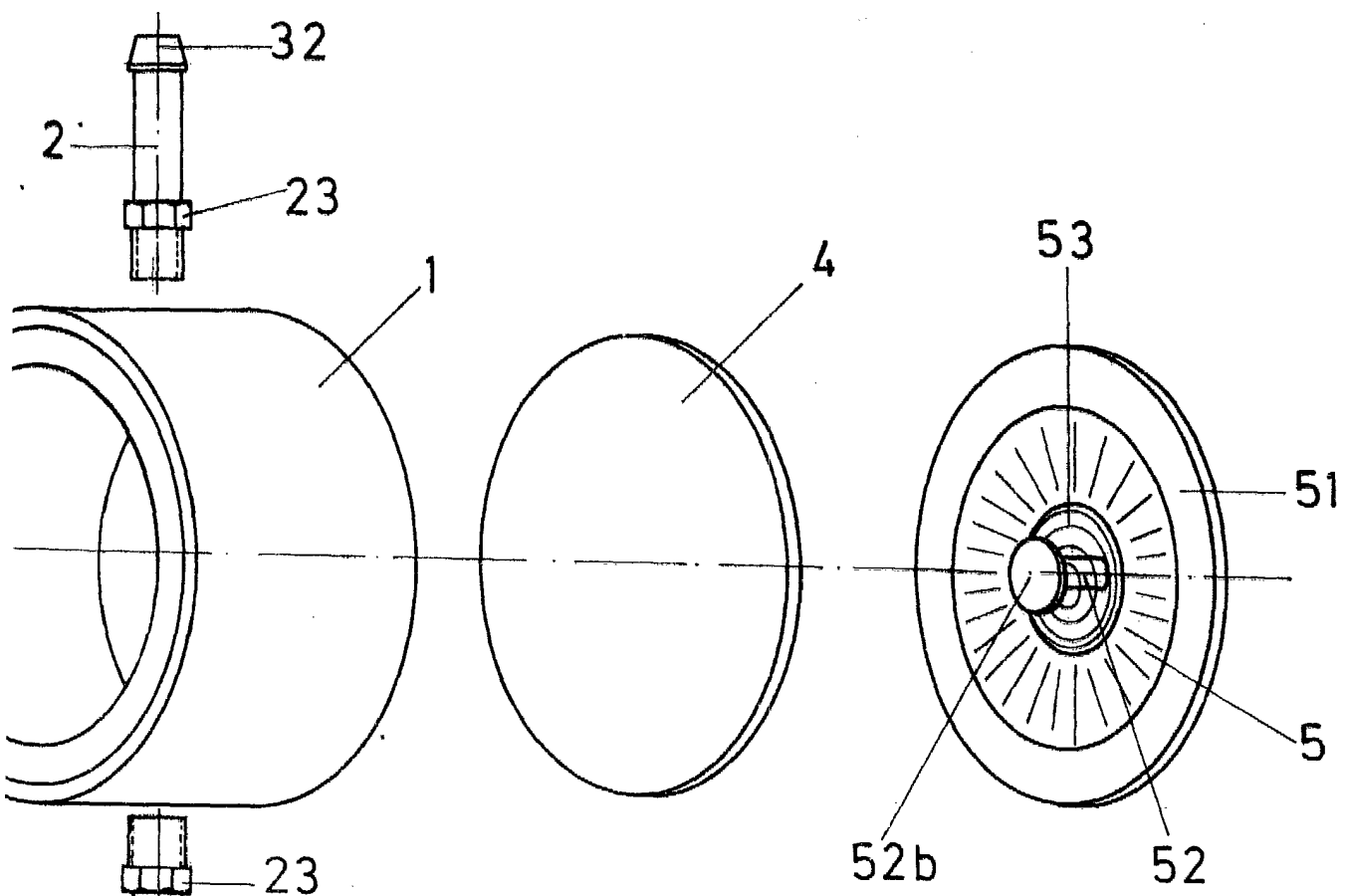
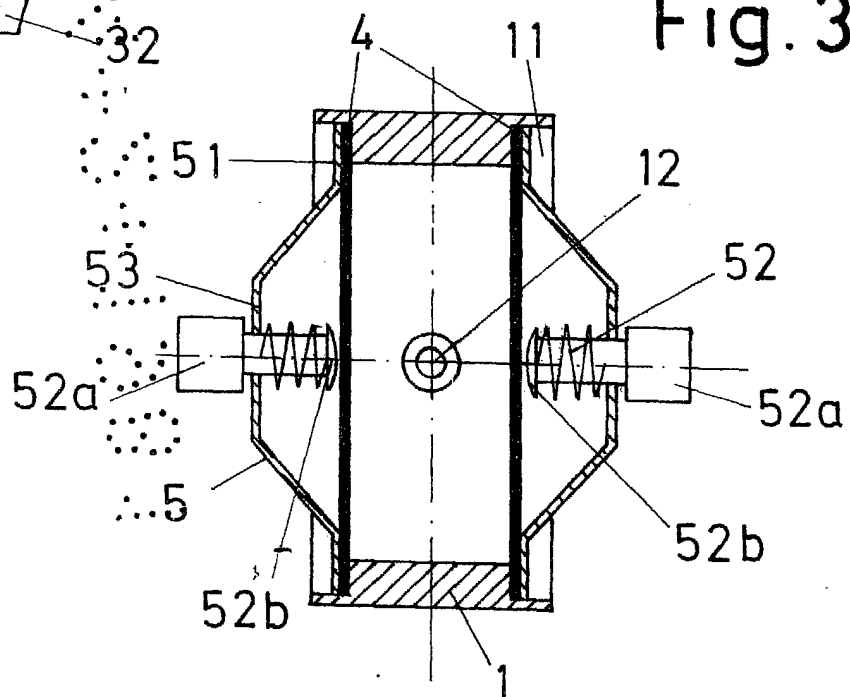


Fig. 3



Escala variable
Madrid 24 FEB. 1981
El Agente Oficial
MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PINZON
P. R.