

19 ES 21 22	11 NUMERO 276007	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 28 NOV. 1983	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

L. 1 OCT. 1984

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B29 F 3110
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "CAMBIADOR AUTOMATICO DE FILTROS PERFECCIONADO".

71 SOLICITANTE (S) D. JUAN PUIG GODAYOL
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE C/. Andrade, nº 100, 9º - 1ª - BARCELONA

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES) D. JUAN PUIG GODAYOL

74 REPRESENTANTE Dña. MA. LUISA ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.
--

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un cambiador automático de filtros perfeccionado.

Mas concretamente en la invención se ha ideado un dispositivo destinado para el cierre de la placa corredera portadora del filtro de un cambiador hidráulico de filtros destinado para una máquina de extrusión de material plástico.

En la actualidad, los dispositivos de este tipo estan contruidos por un anillo de fibras sintéticas, tal como teflón, cuyo anillo se mantiene en contacto con el material, experimentando por lo tanto deformaciones y dilatándose de manera inconveniente, con lo cual su función es imperfecta.

Para evitar estos inconvenientes se ha ideado el dispositivo objeto de la presente invención consistente en incorporar un anillo de teflón en una cavidad del anillo metálico de cierre, con fines a que la dilatación del anillo de teflón se produzca exclusivamente contra la placa posterior del cambiador, obligando al anillo de cierre a presionar contra la placa corredera.

Las ventajas del dispositivo objeto de la invención con respecto a la técnica actual son evidentes, puesto que se evita el contacto del teflón con el material, se eliminan deformaciones y se economiza material, y principalmente se consigue orientar la dilatación del teflón en el sentido conveniente.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en

la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo:

En los dibujos:

La figura única es una sección del cambiador automático, en la que por -1-, se representa la placa corredera portadora del filtro -2-, y por -3- se representa el anillo de cierre, el cual dispone de una cavidad -4- para alojamiento de un anillo -5- de fibras sintéticas, tal como telón.

Según la realización descrita, se aprecia que el anillo -5- queda totalmente aislado del flujo del material plástico extrusionado; asimismo, la dilatación del anillo -5- se produce en sentido de la flecha F, contra la placa posterior -6- del cambiador, lo que obliga a que el anillo -3- presione contra la placa corredera -1-.

El modelo dentro de su esencialidad puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá pues construirse en cualquier forma y tamaño con los materiales mas adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Descrito el objeto del presente invento, se declaran nuevas y no divulgadas en España, las siguientes reivindicaciones.

5

1.- Cambiador automático de filtros, perfeccionado del tipo hidráulico destinado para una máquina de extrusión de plástico, caracterizado esencialmente porque el anillo metálico de cierre presenta en una de sus caras una cavidad destinada para alojamiento de una junta de fibras sintéticas, la cual se mantiene fuera de contacto con el material extrusionado, presentando un único sentido de dilatación que se produce contra la placa posterior del cambiador, lo que obliga al presionado del anillo de cierre contra la placa corredera portadora del filtro.

10

15

2.- Cambiador automático de filtros.

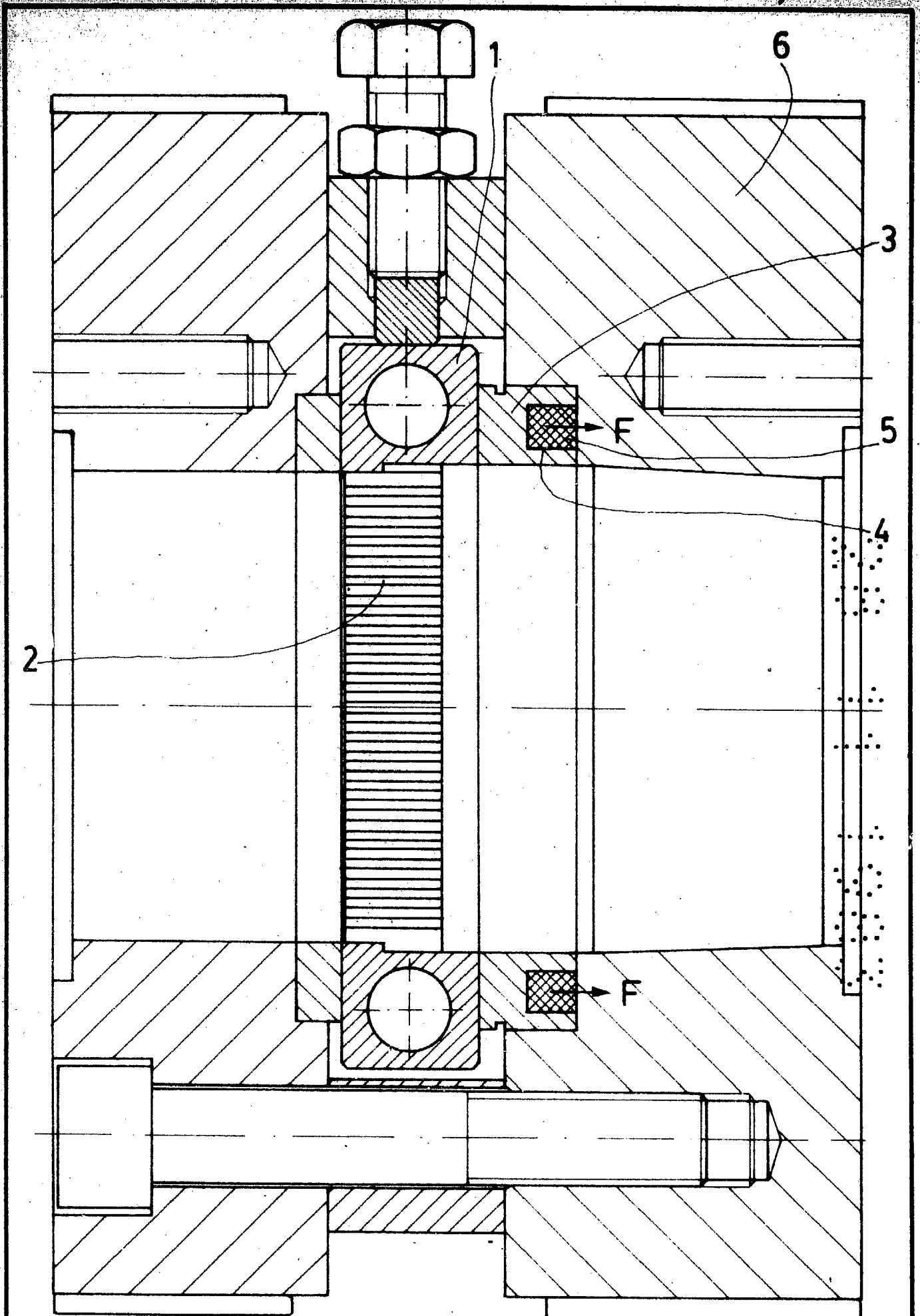
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 4 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 28 NOV 1993

20

p. a.





Madrid, a 28 Nov. 1983

P. u.