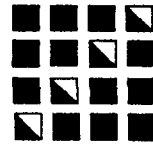


SECOFI

SECRETARIA DE COMERCIO Y FOMENTO INDUSTRIAL



INSTITUTO MEXICANO DE
LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
Dirección Divisinal de Sistemas
y Tecnología de la Información

Sección: INVENCIONES
Mes: AGOSTO
Año: 1993
Número: 001



GACETA DE INVENCIONES Y MARCAS

INVENCIONES, MODELOS DE UTILIDAD Y DISEÑOS INDUSTRIALES

AGOSTO 1993

EN CIRCULACION EL DIA

★ NOV. 29 1994 ★

(10) **MX 170391 A**

(21) Número de solicitud:
(51) Int. Cl. 5a:

13224.
F04B-039/012;
F04C-018/000;
F16M-013/000.

(12) Tipo de documento: **PATENTE**

(22) Fecha de presentación:
29/09/88

(73) **Titular:**
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE MEXICO (MX);
9º PISO DE LA TORRE DE
RECTORIA, CIUDAD
UNIVERSITARIA, C.P. 04510,
MEXICO, D.F., MX

(30) Prioridad:

(72) **Inventor(es):**
RICARDO CHICUREL UZIEL,
ROBERTO RESENDIZ NUÑEZ
(MX)

(45) **Fecha de concesión:**
19/08/93

(74) Agente:

(54) **Título: MAQUINA ROTATORIA DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO**

(57) Resumen:

La presente invención se refiere a máquina rotatoria de desplazamiento positivo, cuyo diseño le permite operar como compresor, bomba hidráulica, bomba de vacío, expansor de vapor y como motor neumático para generación de energía mecánica, del tipo que comprende entre sus elementos principales: una carcasa conformada por una cavidad cuyo contorno consta de dos arcos circulares del mismo radio; dos rotores con ejes paralelos, uno de trabajo y el otro auxiliar; sistema para la sincronización del movimiento de los rotores, formado por tres engranes sin transmisión de potencia, uno en la flecha de cada rotor y uno central que los enlaza; un sistema de enfriamiento que circula aire atmosférico al interior de la máquina para hacer contacto directo con los rotores y la superficies interiores de las tapas y la carcasa, cuando se emplea la máquina como compresor; y un filtro de aspiración de aire de alimentación a la máquina; caracterizada por que, al interactuar los rotores forman una cámara de compresión cuyo volumen de un valor máximo, a un valor nulo en 180 grados de giro y, durante los 180 grados restantes del ciclo de operación desaparece, permitiendo circular aire atmosférico de enfriamiento cuando la máquina trabaja como compresor.

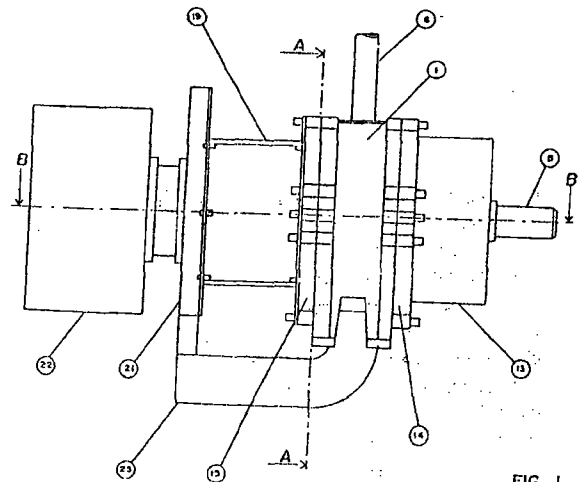


FIG 1

(21) Número de solicitud:
(51) Int. Cl. 5a:

14183.
A01G-025/002.

(12) Tipo de documento: **PATENTE**

(22) Fecha de presentación:
15/12/88

(73) Titular:
NAAN MECHANICAL WORKS (IL
); KIBBUTZ NAAN, IL

(30) Prioridad:

(72) Inventor(es):
ELDAD DINUR, MOSHE GORNEY
(IL)

(45) Fecha de concesión:
19/08/93

(74) Agente:
ING. RAFAEL BELTRAN
FORTUNI

(54) Título: **MEJORAS EN APARATO DE IRRIGACION POR GOTEO**

(57) Resumen:

La presente invención se refiere a un aparato para riego por goteo que comprende: un tubo exterior continuo que se extiende por un ejelongitudinal y una pluralidad de inyecciones determinadoras de régimen de flujo unidas fijamente al tubo exterior en ubicaciones deseadas a su largo por el interior del tubo exterior, definiendo las inyecciones terminadoras de régimen de flujo cada cual una entrada de agua que comunica con el interior del tubo exterior, un elemento determinador de régimen de flujo, un elemento controlador de flujo respositivo a la presión dentro del tubo exterior y un elemento de salida de agua que se extiende por una porción significativa de la circunferencia del tubo exterior y que está en contacto con ellas, una salida de agua que proviene del elemento de salida y que define por una perforación en el tubo exterior en el elemento de salida de agua, quedando desplazado el elemento de salida de agua axialmente desde el elemento controlador de flujo, por lo cual la precición de la ubicación perforadora dentro del elemento de salida de agua no pueden afectar la operación del elemento controlador de flujo.

