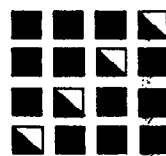


SECOFI

SECRETARIA DE COMERCIO Y FOMENTO INDUSTRIAL



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

Sección: INVENCIÓNES
Mes: MARZO
Año: 1993
Número: 001



PA/RE/1993/03/001

GACETA DE INVENCIONES Y MARCAS

MARZO 1993

INVENCIONES,
MODELOS DE UTILIDAD
Y DISEÑOS INDUSTRIALES

SECRETARIA DE COMERCIO
Y FOMENTO INDUSTRIAL
EN CIRCULACION EL DIA

SET. 9 1994

DIRECCION GENERAL DE
DESARROLLO TECNOLOGICO

(21) Número de solicitud: **11348.**
(51) Int. cl. 5a: **C02F-001/000;**
C02F-003/000.

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

(22) Fecha de presentación:
02/05/88

(73) Titular:
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE MEXICO (MX);
DISTRITO FEDERAL /MX

(30) Prioridad:

(72) Inventor(es):
SIMON GONZALEZ MARTINEZ
(MX)

(45) Fecha de concesión:
31/03/93

(74) Agente:

(54) Título: **SISTEMA MEJORADO DE DISCOS BIOLÓGICOS ROTATORIOS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS, RESIDUALES**

(57) Resumen:
La presente invención se refiere a un sistema mejorado de discos biológicos rotatorios para tratamiento de aguas residuales, el cual comprende un arreglo mecánico a base de una flecha motriz como parte principal del sistema: un componente de película de plástico como elemento de soporte del incremento de biomasa, un bastidor de estructura circular que conforma el disco biológico; y un equipo motriz que proporciona la transmisión de rotación al sistema caracterizado porque la flecha motriz es el soporte primario del conjunto principal del sistema de discos biológicos en la cual se acoplan el grupo de discos biológicos rotatorios mediante bridas de sujeción en varias secciones de círculo, y estando a su vez la película de polietileno fijada al disco biológico mediante soportes que forman marcos radiales, y el conjunto formado por la flecha y los discos biológicos rotatorios a su vez se acoplan a un conjunto rotatorio a base de un motor-reductor de velocidad en línea de flechas coaxiales.

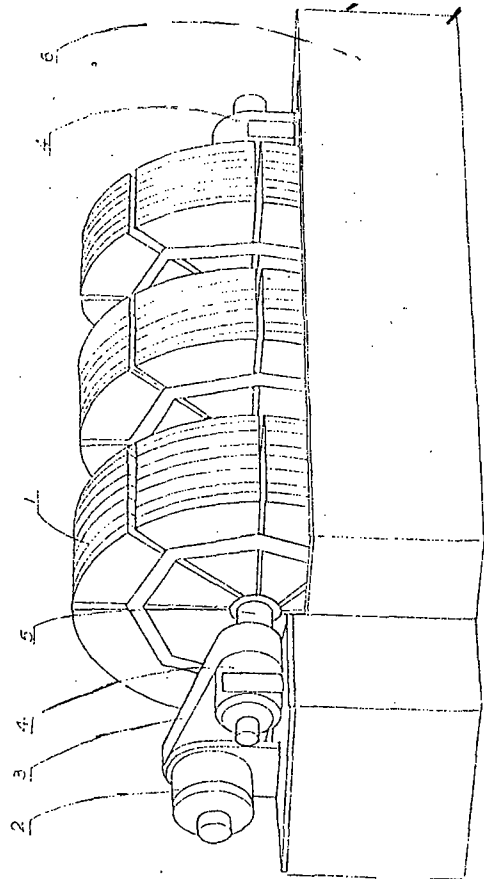


FIGURA 1

(10) MX 167620 A

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

11427.
C09D-167/004.

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

(22) Fecha de presentación:
11/05/88

(73) Titular:
ECOLAB INC. (US); ECOLAB
CENTER, ST. PAUL MINNESOTA,
US

(30) Prioridad:
US048801, 12/05/87

(72) Inventor(es):
THOMAS R. OAKES, DANIEL E.
PEDERSEN, DONNA M.
MAJEWSKI (US)

(45) Fecha de concesión:
31/03/93

(74) Agente:
ING. JAVIER SAUCEDO C.

(54) Título: **RECUBRIMIENTOS POLIMERICOS DESINFECTANTES
MEJORADOS PARA SUPERFICIES DURAS**

(57) Resumen:

La presente invención se refiere a una composición antimicrobial líquida que forma película libre de sal de metal inorgánico compleja, la composición comprendiendo una solución en un solvente acuoso de i) una cantidad de un agente germicida efectivo para impartir propiedades antimicrobiales prolongadas y ii) un copolímero soluble en agua, formador de película, dicho copolímero comprendiendo: a) aproximadamente 20 a 99.5 por ciento molar de dicho copolímero de un monómero que tiene un grupo funcional hidrofílico de ester ácido carboxílico; b) aproximadamente 0.5 a 80 por ciento molar de dicho copolímero de un monómero seleccionado del grupo que consiste de un ester aromático, un ester cicloalquilo, una mezcla de sus esteres de un ácido carboxílico alfa, beta insaturado; y c) aproximadamente 0.1 a 5 por ciento molar de dicho copolímero de un monómero que tiene un ácido carboxílico hidrofílico o grupo funcional carboxilato.