



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

⑪ Número de publicación: **2 261 108**

⑤① Int. Cl.⁷: **B01D 65/08**

⑫

TRADUCCIÓN DE REIVINDICACIONES DE SOLICITUD
DE PATENTE EUROPEA

T1

⑧⑥ Número de solicitud europea: **04787460 .7**

⑧⑥ Fecha de presentación de la solicitud: **27.09.2004**

⑧⑦ Número de publicación de la solicitud: **1667787**

⑧⑦ Fecha de publicación de la solicitud: **14.06.2006**

③① Prioridad: **30.09.2003 FR 03 11452**

⑦① Solicitante/s: **DEGREMONT S.A.**
183, avenue du 18 Juin 1940
92500 Rueil-Malmaison Cédex, FR

④③ Fecha de publicación de la mención BOPI:
16.11.2006

⑦② Inventor/es: **Langlais, Chrystelle**

④⑥ Fecha de publicación de la traducción de las
reivindicaciones: **16.11.2006**

⑦④ Agente: **Lehmann Novo, María Isabel**

⑤④ Título: **Procedimiento para evitar la obstrucción de las membranas de filtración.**

ES 2 261 108 T1

REIVINDICACIONES

1. Procedimiento que permite evitar o reducir la obstrucción de las membranas de filtración utilizadas particularmente en el tratamiento de efluentes tales como aguas residuales, **caracterizado** porque consiste en añadir al efluente a filtrar, un adsorbente orgánico natural destinado a atrapar las moléculas y partículas que obstruyen las membranas de filtración.

2. Procedimiento según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el indicado adsorbente está constituido por un copo biológico que presenta una concentración media en materias secas inferior o igual a 2 g/l.

3. Procedimiento según la reivindicación 2, **caracterizado** porque el indicado copo biológico está constituido por los lodos biológicos que proceden río arriba de la instalación de filtración membranar.

4. Procedimiento según la reivindicación 2, **caracterizado** porque el indicado copo biológico está constituido por lodos biológicos que proceden río arriba de una estación de tratamiento distinta, pudiendo es-

tos lodos ser inyectados particularmente en estaciones de potabilización fisicoquímica, para la producción de agua potable a partir de agua dulce, de agua salobre o agua de mar.

5. Procedimiento según una cualquiera de las reivindicaciones 2 a 4, **caracterizado** porque el copo biológico se introduce directamente en la cuba de filtración.

6. Procedimiento según una cualquiera de las reivindicaciones 2 a 4, **caracterizado** porque el copo biológico se introduce en el efluente a filtrar, antes de la membrana de filtración.

7. Procedimiento según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la alimentación del copo biológico se realiza de forma continua.

8. Procedimiento según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, **caracterizado** porque la alimentación del copo biológico se realiza de forma discontinua.

25

30

35

40

45

50

55

60

65

FIG.1

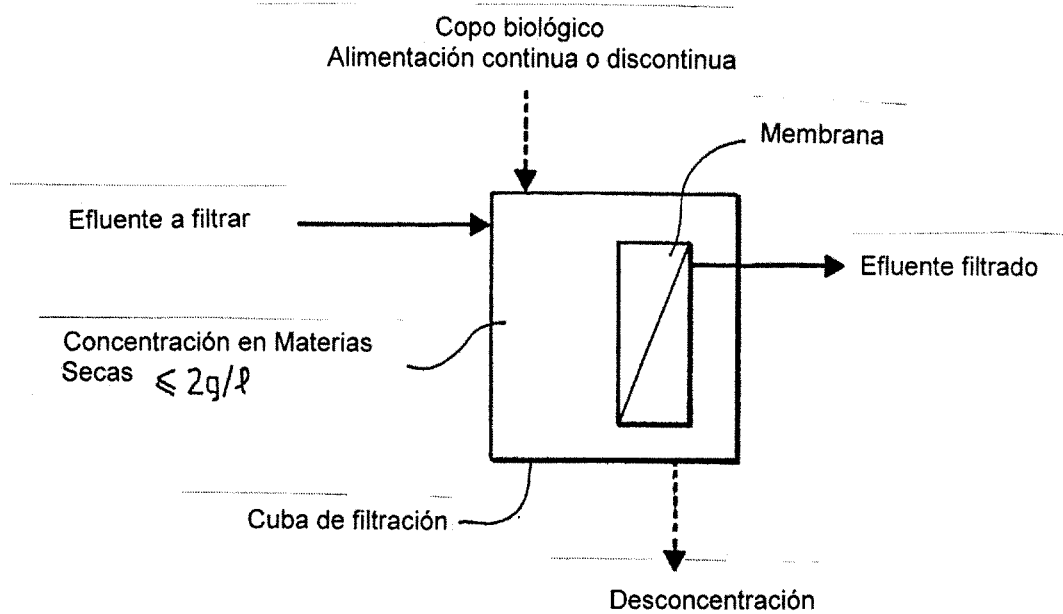


FIG.2

