

(11) *Número de Publicação:* PT 101757 A

(51) *Classificação Internacional:* (Ed. 6)
 C02F001/46 A C02F001/52 B

(12) *FASCÍCULO DE PATENTE DE INVENÇÃO*

<p>(22) <i>Data de depósito:</i> 1995.08.11</p> <p>(30) <i>Prioridade:</i></p> <p>(43) <i>Data de publicação do pedido:</i> 1997.03.31</p> <p>(45) <i>Data e BPI da concessão:</i></p>	<p>(73) <i>Títular(es):</i> JULIO DA SILVA BENTO RUA S. JOÃO DE BRITO, N.2 2795 LINDA-A-VELHA PT</p> <p>(72) <i>Inventor(es):</i></p> <p>(74) <i>Mandatário(s):</i> VÍTOR HUGO RAMALHO DA COSTA FRANÇA AVENIDA DO DUQUE DE ÁVILA 32 1/AND. 1000 LISBOA PT</p>
---	---

(54) *Epígrafe:* SISTEMA PARA A SEPARAÇÃO DE CARGA CONTAMINANTE DAS ÁGUAS E SUA DESINFECÇÃO

(57) *Resumo:*

Sistema para a separação da carga contaminante das águas e a sua desinfeção constituído por um conjunto de eléctrodos metálicos (9) alongados em relação à sua secção dispostos em círculo e ligados a uma fonte de corrente contínua alternadamente com polaridades + e -. Os eléctrodos são suspensos de uma placa (1) formando uma gaiola de fundo aberto e a água a tratar entra pelo fundo da gaiola difundindo-se radialmente (10) pelos intervalos dos eléctrodos. Numa forma preferencial de aplicação do sistema, os eléctrodos são dispostos no interior de um filtro de areia suspensos na sua zona superior, sendo a tampa do filtro substituída pela placa (1).

