

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 942020  
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5  
C 02F 1/28, B 01J 20/20 // E 02D 31/00  
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 02.05.94  
(24) Alkupäivä - Löpdag 02.05.94  
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 04.11.94  
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet  
03.05.93 US 056513 P

(71) Hakija - Sökande

1. Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Brendley, Jr., William Harry, 2450 Exton Road, Hatboro, PA 19040, USA, (US)  
2. Maroldo, Stephen Gerard, 911 Cressman Road, Harleysville, PA 19438, USA, (US)  
3. Huggett, Robert James, 105 Raymond Drive, Seaford, VA 23696, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Sedimentissä olevien hydrofobisten orgaanisten aineiden sekvestrans  
Sekvestrering av hydrofobt organiskt material i sediment

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Menetelmä orgaanisilla aineilla saastuneessa pintavesisedimentissä olevien hydrofobisten orgaanisten aineiden eristämiseksi, jossa menetelmässä sedimentti saatetaan kosketukseen osittain pyrolysoituneiden, hiilipitoisten adsorbenttiosasten kanssa, joiden painosta vähintään 85% on hiiltä ja joiden hiili-vetyatomien suhde on noin 1,5:1 - 20:1 ja sedimentin annetaan jäädä kosketukseen adsorbenttiosasten kanssa.

Förfarande för isolering av hydrofoba organiska material i ytvattensediment som förenats med sådana organiska material, vid vilket förfarande sedimentet bringas i kontakt med delvis pyrolyserade, kolhaltiga adsorbentpartiklar, som innehåller minst 85 vikt-% kol och vars kol-väteatomförhållande ligger inom intervallet 1,5:1 - 20:1 och sedimentet tillåts förbli i kontakt med adsorbentpartiklarna.