



SUOMI-FINLAND  
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	960985
(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6	
G 01N 33/28, 31/22, C 10L 1/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	01.03.96
(24) Alkupäivä - Löpdag	25.08.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	01.03.96
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/EP94/02824
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
04.09.93 DE 4329953 P	

(71) Hakija - Sökande

1. BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, Germany, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Dyllick-Brenzinger, Rainer, Weinheimer Strasse 44, 69469 Weinheim, Germany, (DE)  
2. Schlösser, Ulrike, In den Weihergärten 25, 67071 Ludwigshafen, Germany, (DE)  
3. Kurtz, Walter, Sonnenwendstrasse 73, 67098 Bad Dürkheim, Germany, (DE)  
4. Lamm, Gunther, Heinrich-Heine-Strasse 7, 67454 Hassloch, Germany, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä naftyyliamiinien osoittamiseksi mineraaliöljyissä  
Förfarande för bevisning av naftylaminer i mineraloljor

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä mineraaliöljyissä merkkiaineina olevien naftyyliamiinien osoittamiseksi käsittelemällä mineraaliöljyä vesipitoisella väliaineella naftyyliamiinin uuttamiseksi ja kytkemällä vesifaasissa naftyyliamiini yhteen diazoniumsuolan kanssa atsoväriaineen muodostamiseksi, erityisten naftyyliamiinien käyttö mineraaliöljyjen merkkiaineina sekä mineraaliöljyt, jotka sisältävät näitä erityisiä naftyyliamiineja.

Uppfinningen avser ett förfarande för att påvisa närvaron av naftylaminer som används som spårämnen i mineraloljor, naftylaminen extraheras genom att behandla mineraloljan med ett vattenhaltigt medium, naftylaminen förenas i den vattenhaltiga fasen med ett diazoniumsalt för att bilda ett azo-färgämne, speciellt naftylaminer som spårämnen för mineraloljor, vilka innehåller dessa speciella naftylaminer.