



## SUOMI-FINLAND

(FI)

### Patentti- ja rekisterihallitus Patent- och registerstyrelsen

## [A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	933763
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
C 08G 65/32, B 01F 17/52	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	26.08.93
(24) Alkupäivä - Löpdag	26.08.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	01.03.94
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
29.08.92 DE 4228871 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Hoechst Aktiengesellschaft, 6230 Frankfurt/Main 80, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Uhrig, Heinz, Feldbergstrasse 59, 6374 Steinbach/Taunus, BRD, (DE)  
2. Münkel, Albert, Feldbergstrasse 33, 6237 Liederbach, BRD, (DE)

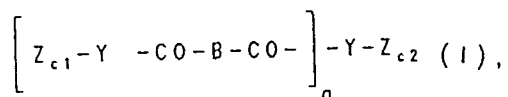
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Alkoksyloituihin rasva-amiineihin perustuvia rajapinta-aktiivisia yhdisteitä  
Gränsytaktiva föreningar baserade på alkoxylerade fettaminer**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee rasva-amiinidialkyleenidi-amiineista valmistettuja kaavan (I) mukaisia oksalkylointituotteita



jossa symbolien a, c1, c2, Y, Z ja B merkitykset on esitetty patenttivaatimuksissa, ja jotka mahdollisesti on kytketty dikarboksyylihappojen kanssa, ja joissa päätehydroksiryhmät on esteröity rasva- ja/tai hartsihappojen kanssa ja mahdolliset jäljellä olevat hydroksiryhmät on saatettu reagoimaan dikarboksyylihappojen ja sulfiitin kanssa vastaaviksi anionisiksi puoliestereiksi. Keksintö koskee myös menetelmää näiden yhdisteiden valmistamiseksi. Keksinnön mukaiset yhdisteet ovat käyttökelpoisia rajapinta-aktiivisina aineina esim. parantamaan väri- ja reologisia ominaisuuksia valmistettaessa atsopigmenttejä, dispersio- ja painovärejä. Keksinnön mukaiset yhdisteet ovat erityisen ympäristöystävällisiä koska ne ovat biologisesti hajoavia.

Uppfinningen avser av fettamindialkylendi-aminer framställda oxalkyleringsprodukter med formeln (I), vari betydelserna för symbolerna a, c1, c2, Y, Z och B har definierats i patentkraven, och vilka eventuellt kopplats till dikarbonsyror och vari ändhydroxigrupperna förestrats med fett- och/eller hartssyror och eventuellt återstående hydroxigrupper har omsatts med dikarbonsyror och sulfit till motsvarande anjoniska halvestrar. Uppfinningen avser även ett förfarande för framställning av dessa föreningar. Föreningarna enligt uppfinningen är användbara som gränsytaktiva medel, exempelvis för förbättrande av de koloristiska och reologiska egenskaperna vid framställningen av azopigment, dispersions- och tryckfärger. Föreningarna enligt uppfinningen är speciellt miljövänliga, emedan de är biologiskt nedbrytbara.