



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11)	(21)	Patenttihakemus - Patentansökan	962532
(51)	Kv.lk.6 - Int.cl.6		
		C 10L 1/22, C 10M 171/00, C 09B 31/053, 29/095, 29/08	
(22)	Hakemispäivä - Ansökningsdag		18.06.96
(24)	Alkupäivä - Löpdag		09.12.94
(41)	Tullut julkiseksi - Blivit offentlig		18.06.96
(86)	Kv. hakemus - Int. ansökan		PCT/EP94/04091
(32)	(33) (31) Etuoikeus - Prioritet		
		22.12.93 DE 4343823 P	

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Zeidler, Georg, Mutterstadter Strasse 7, 67125 Dannstadt-Schauernheim, Germany, (DE)
2. Scholz, Gerhard, Ludwigstrasse 83, 67059 Ludwigshafen, Germany, (DE)
3. Kräh, Claudia, Ruchheimer Strasse 1, 67112 Mutterstadt, Germany, (DE)
4. Beck, Karin Heidrum, Dackenheimer Strasse 3, 67067 Ludwigshafen, Germany, (DE)
5. Mayer, Udo, Max-Slevogt-Strasse 27, 67227 Frankenthal, Germany, (DE)

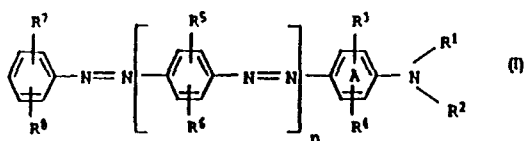
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Atsoväriaineiden käyttö hiilivetyjen merkitsemiseen sekä uudet atsoväriaineet
Användning av azofärger för märkning av kolväten och myka azofärger

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee sellaisten atsoväriaineiden käyttöä, joiden kaava on I,



jossa rengas A voi olla bentsofuusioitunut, n on 0 tai 1, R¹ on vety tai mahdollisesti substituoitu C₁₋₁₅-alkyyli, R² on mahdollisesti substituoitu C₁₋₁₅-alkyyli, R³, R⁴, R⁵, R⁶ ja R⁷ merkitsevät kukin vetyä, C₁₋₁₅-alkyyliä tai C₁₋₁₅-alkoksia ja R⁸ on vety, C₁₋₁₅-alkyyli-, C₁₋₁₅-alkoksi-, syaanitai nitroryhmä tai mahdollisesti esteröity karboksyyliiryhmä, pH-arvosta riippuvaisina merkkiaineina hiilivedyille, edellä mainittuja atsoväriaineita sisältäviä hiilivetyjä, menetelmää näiden atsoväriaineiden osoittamiseksi hiilivedyissä sekä uusia atsoväriaineita.

Uppfinningen avser azofärgämnen med formeln I, vari ringen A kan vara bensofuusionerad, n är 0 eller 1, R¹ är väte eller eventuellt substituerad C₁₋₁₅-alkyl, R² är eventuellt substituerad C₁₋₁₅-alkyl, R³, R⁴, R⁵, R⁶ och R⁷ är vart och ett väte, C₁₋₁₅-alkyl eller C₁₋₁₅-alkoxi och R⁸ är väte, en C₁₋₁₅-alkyl, C₁₋₁₅-alkoxi, cyano- eller nitrogupp eller en eventuellt förestrad karboxylgrupp, som pH-beroende markörer för kolväten, kolväten, som innehåller ovan nämnda azofärgämnen, förfarande för påvisande av dessa azofärgämnen och nya azofärgämnen.