

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 0114/91 A

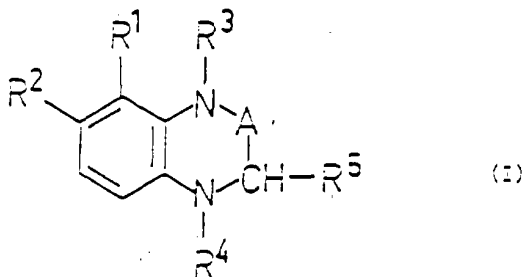
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 0114/91 (51) Int.Cl. 5: A 61 K 7/13
(22) Indleveringsdag:.... 23 jan 1991 C 09 B 51/00
(24) Løbedag:..... 17 jul 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 23 jan 1991
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/EP89/00834
(86) International indleveringsdag: 17 jul 1989
(85) Videreførselsdag: 23 jan 1991
(30) Prioritet: 25 jul 1988 DE 3825212
(71) Ansøger: *Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67;
D-W-4000 Duesseldorf-Holthausen, DE
(72) Opfinder: David *Rose, Am Eichelkamp 223; D-W-4010 Hilden, DE
Edgar *Lieske, Hunsrueckenstrasse 40; D-W-4000 Duesseldorf, DE
Horst *Hoeffkes, Carlo-Schmid-Strasse 113; D-W-4000
Duesseldorf, DE
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H. C. Andersens Boulevard 33, 1553,
København V

- (54) Hårfarvemiddel
(57) Sammendrag

114-91

Anvendelse af forbindelser med formlen (I)



hvor i en af grupperne R¹ eller R² er en nitrogruppe, mens den anden gruppe er hydrogen, halogen, en aminogruppe, en mono- eller dialkylaminogruppe med alkylgrupper med 1 til 4 carbonatomer, en alkyl- eller alkoxygruppe, hver med 1 til 4 carbonatomer, R³ og R⁴ uafhængigt af hinanden er hydrogen eller en alkylgruppe med 1 til 4 carbonatomer, A er en >CHR⁵- eller en >C=O-gruppe, hvorved R⁶ er hydrogen eller en alkylgruppe med 1 til 4 carbonatomer, og R⁵ er hydrogen eller en alkylgruppe med 1 til 4 carbonatomer, og salte heraf som direkte virkende farvestoffer i hårfarvemidler.