(19) DANMARK

(12) PATENTANSØGNING (10) DK 0057/91 A

Patentdirektoratet

(21) Patentansøgning nr.: 0057/91 (51) Int.Cl.5: **A 61 K 7/13**
(22) Indleveringsdag:.... 11 jan 1991
(24) Løbedag:..... 05 jul 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 11 jan 1991
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:.. PCT/EP89/00771
(86) International indleveringsdag: 05 jul 1989
(85) Videreførselsdag: 11 jan 1991
(30) Prioritet: 14 jul 1988 DE 3823843
(71) Ansøger: *Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67; D-W-4000 Duesseldorf-Holthausen, DE
(72) Opfinder: Horst *Hoeffkes, Carlo-Schmid-Strasse 113; D-W-4000 Duesseldorf, DE
Fritz *Lange, Buehne 22; D-W-4300 Essen, DE
Dieter *Schrader, Itterstrasse 7; D-W-4000 Duesseldorf, DE
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553, København V

(54) Hårfarvemiddeltilberedning

(57) Sammendrag

57-91

Flydende tilberedninger for oxidationshårfarvemidler, som indeholder sæber, vandopløselige, kationiske polymerer samt hårfarvestofforprodukter i en vandig bærer eller en vand-alkohol-bærer, kan stabiliseres ved hjælp af aminer med strukturen (C)

$$\begin{matrix} R^1\text{-}([C_2H_4O]_m, [C_3H_6O]_n) \\ \qquad\qquad\qquad\qquad \diagdown \\ \qquad\qquad\qquad\qquad N\text{-}([C_2H_4O]_q, [C_3H_6O]_r)\text{-}R^3 \\ \qquad\qquad\qquad\qquad \diagup \\ R^2\text{-}([C_2H_4O]_o, [C_3H_6O]_p) \end{matrix} \qquad (C)$$

R^1 er en alkylgruppe med 8 til 22 carbonatomer,

R^2 er hydrogen eller en alkylgruppe med 8 til 22 carbonatomer,

R^3 er hydrogen, og såfremt r = q = 0, en alkylgruppe med 1 til 4 carbonatomer,

og m, n, o, p, q og r er 0 eller tal op til 6.