

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 1012/91 A

Patentdirektoratet

(21) Patentansøgning nr.: 1012/91 (51) Int.Cl. 5: C 11 D 1/66
(22) Indleveringsdag:.... 28 maj 1991 C 11 D 1/825
(24) Løbedag:..... 15 nov 1989 C 11 D 3/08
(41) Alm. tilgængelig:.... 28 maj 1991 C 11 D 3/33
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/EP89/01370
(86) International indleveringsdag: 15 nov 1989
(85) Videreførselsdag: 28 maj 1991
(30) Prioritet: 07 dec 1988 DE 3841129 03 mar 1989 DE 3906766
(71) Ansøger: *Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67;
D-W-4000 Duesseldorf-Holthausen, DE
(72) Opfinder: Uwe *Trabitzzsch, Rosendalstrasse 79; D-W-4030 Ratingen 8, DE
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H. C. Andersens Boulevard 33, 1553,
København V

(54) Phosphatfrit, flydende vaskemiddel med høj alkalinitet
(57) Sammendrag

1012-91

Et til fremstilling af flydende, koncentrerede forrådsopløsninger egnet vaskemiddelkoncentrat indeholder (A) 5 til 20 vægt% ikke-ioniske tensider, hvoraf (A1) 4 til 20 vægt% udgøres af alkylglucosider med formlen $R-O-G_x$ og (A2) 0 til 2 vægt% udgøres af C_{12-18} -alkylpolyglycolethere med 5 til 9 ethylenglycolethergrupper, (B1) 4 til 20 vægt% natriumhydroxid, (B2) 0,5 til 12 vægt% natriumsilikat $Na_2SiO_2 = 1:1$ til $1:3,4$, (B3) 2 til 12 vægt% natriumnitritotriacetat og 0 til 3 vægt% af mindst en phosphorsyre i form af natriumsaltet. I formlen $R-O-G_x$ betyder R en C_8-14 -alkylgruppe, G betyder en glucosegruppe, og indekset x betyder tal fra 1,2 til 5. Summen af bestanddelene (B3) og (B4) udgør 3 til 12 vægt%.