

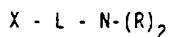
(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 0204/91 A

Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 0204/91 (51) Int.Cl. 5: C 08 G 65/26
 (22) Indleveringsdag:.... 06 feb 1991
 (24) Løbedag:..... 23 dec 1983
 (41) Alm. tilgængelig:.... 06 feb 1991
 (62) Stamansøgningsnummer:..... 5982/83
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: 23 dec 1982 US 452646 23 dec 1982 US 452656
 (71) Ansøger: The *Procter & Gamble Company, 301 East Sixth Street;
 Cincinatti; Ohio, US
 (72) Opfinder: James Michael Vander *Meer, 10283 Pippin Road; Cincinatti;
 Ohio 45231, US
 Eugene Paul *Gosselink, 3754 Susanna Drive; Cincinatti; Ohio
 45239, US
 Donn Nelson *Rubingh, 8224 Sheed Road; Cincinatti; Ohio 45239,
 US
 (74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree, Frederiksberg Allé 26, 1820,
 Frederiksberg

- (54) Ethoxileret aminforbindelse med lerjordsfjernende/antigenaflejringsegenska
ber
 (57) Sammendrag

204-91

Ethoxileret aminforbindelse med lerjordsfjernende/anti-genaflej-
ringsegenskaberHidtil ukendt ethoxileret aminforbindelser med lerjordsfjernende/
anti-genaflejringsegenskaber har den almene formel:

hvor hvert R betegner C_1 - C_4 -alkyl eller -hydroxyalkyl, enheden -L-X eller tilsammen danner enheden $-(CH_2)_r-A-(CH_2)_s-$, hvor A betegner -O- eller $-CH_2-$, r er 1 eller 2, s er 1 eller 2, og r+s er 3 eller 4; L betegner en hydrofil kæde, som indeholder polyoxyalkylenenheden $-[(RO)_m(CH_2CH_2O)_n]-$, hvor m og n er sådanne tal, at enheden $(CH_2CH_2O)_n$ udgør mindst ca. 50 vægt% af polyoxyalkylenenheden; X betegner en ikke-ionisk gruppe, en anionisk gruppe eller en blanding heraf; m er fra 0 til ca. 4, og n er mindst ca. 12.

Forbindelserne er anvendelige i detergentsammensætninger i andele på fra 0,05 til vægtprocent.