

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 3933/89 A

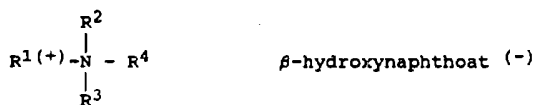
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 3933/89 (51) Int. Cl. 5: C 10 M 133/06  
(22) Indleveringsdag:.... 10 aug 1989 C 07 C 65/11  
(24) Løbedag:..... 10 aug 1989  
(41) Alm. tilgængelig:.... 12 feb 1990  
(62) Stamansøgningsnummer:.....  
(86) International ansøgning nr.:... -  
(86) International indleveringsdag:  
(85) Videreførselsdag:  
(30) Prioritet: 11 aug 1988 DE 3827183  
(71) Ansøger: \*Hoechst Aktiengesellschaft, Brüningstrasse 45; 6230  
Frankfurt/Main 80, DE  
(72) Opfinder: Dieter \*Ohlendorf, Am Kühlen Grund 4; D-6237 Liederbach, DE  
Manfred \*Hofinger, Rossfeldstrasse 7a; D-8269 Burgkirchen, DE  
Detlef \*Wehle, Ahornstrasse 8; D-8261 Kastl/Obb., DE  
(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co., H.C. Andersens Boulevard 4  
, 1553, København V

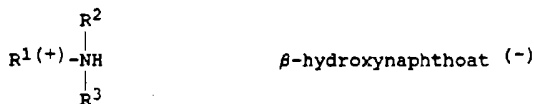
- (54) Blandinger af organiske ammoniumsalte og deres anvendelse  
(57) Sammendrag

3933-89

Blandinger af organiske ammoniumsalte bestående af 20 til  
80 vægt% af et kvaternært ammoniumsalt med formlen

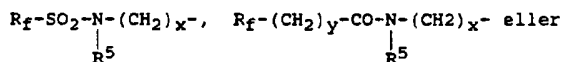


og 80 til 20 vægt% af et aminsalt med formlen

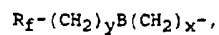


hvor i begge formler

R<sup>1</sup> betyder alkyl, alkenyl, fluoralkyl, fluoralkenyl eller  
en gruppe med formlerne



fortsættes



- R<sup>2</sup> og R<sup>3</sup> betyder alkyl, fortrinsvis methyl,  
R<sup>4</sup> betyder alkyl og hvis R<sup>1</sup> = alkyl eller alkenyl,  
også en gruppe med formlen  $-(C_2H_4O)_zH$ ,  
R<sub>f</sub> betyder fluoralkyl eller fluoralkenyl,  
R<sup>5</sup> betyder hydrogen, methyl eller ethyl,  
B betyder oxygen eller svovl  
x er et helt tal fra 2 til 6,  
y er 0, 1 eller 2, og  
z er tal fra 1 til 4, og endvidere 30-70 mol%, for-  
trinsvis 40-60 mol%, særligt foretrukket 50 mol% alkalimetal-  
salicylat, beregnet efter den samlede mængde β-hydroxynaph-  
thoesyre.

Disse blandinger har en forstærket virkning som strøm-  
ningsfremskyndere.