

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 7/17-2-86

H 01 G 4

C 04 B 35

Ans.nr.: 3069/85

Indleveret: 04 jul 1985

Løbedag: 04 jul 1985

Alm. tilgængelig: 06 jan 1986

Prioritet: 05 jul 1984 US 628146

18 mar 1985 US 713099

E.I. DU *PONT DE NEMOURS AND COMPAN-
NY; Wilmington, US.

Opfinder: Gene Leroy *Thomas; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou &
Co

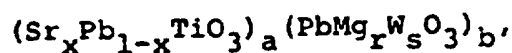
Dielektriske præparater

S A M M E N D R A G

3069-85

Præparater omfattende en blanding af findelte partikler, der i det væsentlige består af:

a) 95,5-99,4 vægt-% af en blanding af metaloxider, metaloxid-forløbere eller polynære oxidreaktionsprodukter deraf i molære forhold svarende til formlen



hvor $x = 0-0,3$, $a = 0,45-0,6$, $r = 0,45-0,55$, $s = 0,55-0,45$, og $b = 1,55-0,4$, og $(r + s) = 1$, og $(a + b) = 1$,
og

b) 4,5-0,6 vægt-% af en blanding af metaloxider eller forløbere derfor, der i det væsentlige består af 1) 0,1-1,0 vægt-% af et binært oxid af et overgangsmetal valgt blandt Co, Ni, Cr, Mn og blandinger deraf, 2) 0,25-1,5 vægt-% Cd-titanat, Zn-titanat eller blandinger deraf, og 3) 0,25-2,0 vægt-% af et polynært oxid valgt blandt Cd-zirconat, Zn-zirconat, Cd-stannat, Zn-stannat og blan-

Uddrag af patentansøgninger. Sektion H

dinger deraf,

idet i det væsentlige alle partikler er mindre end $10\text{ }\mu\text{m}$
i den største dimension og har et overfladeareal på mindst
 $0,5\text{ m}^2/\text{g}$ er egnet til dannelse af tætte dielektriske
legemer ved lave brændingstemperaturer.