

(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 0939/91 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 0939/91 (51) Int. Cl. 5: C 01 G 25/02
(22) Indleveringsdag:.... 17 maj 1991
(24) Løbedag:..... 10 nov 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 17 maj 1991
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/BE89/00048
(86) International indleveringsdag: 10 nov 1989
(85) Videreførselsdag: 17 maj 1991
(30) Prioritet: 18 nov 1988 FR 8815228
(71) Ansøger: *Solvay & Cie, Rue du Prince Albert 33; B-1050 Bruxelles, BE
(72) Opfinder: Luc *Lerot, Avenue du Centaure 31; B-1200 Bruxelles, BE
Henri *Wautier, Rue Louis Catala 19; B-7490 Braine-le-Comte, BE
Franz *Legrand, Rue des Vaches 71; B-7300 Quaregnon, BE
(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

-
- (54) Fremgangsmåde til fremstilling af metaloxidpulver samt zirconiumoxidpulver
(57) Sammendrag

939-91

Metaloxidpulver fremstilles ved, at man opløser en vandfri chlorholdig metalforbindelse i en alkohol, hvortil man sætter et epoxid og derpå til det opnåede reaktionsmedium sætter vand til hydrolyse af det dannede metalalkoholat og udfældning af metaloxidet, der opsamles.

Ved fremgangsmåden kan eksempelvis opnås zirconiumoxid i form af sfæriske korn med diameter mellem 0,05 og 2 µm. Sådanne metaloxidpulvere er egnede til fremstilling af keramiske materialer.