C 01 G Ans.nr.: 4761/82
Indleveret: 27 okt 1982
Løbedag: 27 okt 1982
Alm. tilgængelig: 06 maj 1983
Prioritet: 05 nov 1981 DE 3143921
*DYNAMIT NOBEL AKTIENGESELLSCHAFT; Troisdorf, DE.
Opfinder: Klaus *Deneke; DE, Gerhard *Schragen; DE.
Fuldmægtig: Dansk Patent Kontor ApS

Fremgangsmåde til fremstilling af basisk zirkoniumcarbonat

SAMMENDRAG.

4761-82

Ved en fremstilling af et syreopløseligt, basisk zirkoniumcarbonat, der kan calcineres til et rent, højdisperst zirkoniumoxid, ud fra rene zirkoniumsalte ved omsætning af de faste salte, f.eks. zirkoniumsulfat eller zirkoniumoxichlorid, med en ammoniakalsk opløsning, isolering af de fremkomne basiske zirkoniumsalte og overføring af disse i de basiske zirkoniumcarbonat, udføres carboniseringen i en urinstofopløsning under hydrolytisk spaltning af denne.

Herved opnås dels,at der fremkommer et godt filtrerbart og vaskbart udfældningsprodukt, dels at dannelsen af opløselige zirkoniumcarbonatkomplekser undgås.