

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 3973/89 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr. : 3973/89 (51) Int.Cl. 5: B 22 F 9/08
(22) Indleveringsdag:.... 11 aug 1989
(24) Løbedag:..... 11 aug 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 28 mar 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr. :... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 27 sep 1988 LU 87346
(71) Ansøger: *Europæiske Atomgemeinschaft (Euratom), Batiment Jean Monne;
Plateau du Kirchberg; L-2920 Luxembourg, LU
(72) Opfinder: Paul *Werner, Veilchenweg 9; D-7521 Dettenheim, DE
Jean-Pol *Hiernaut, Hermine-Meierheuserstrasse 8; D-7515
Linkenheim, DE
(74) Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau, Postboks 200
, 2630, Taastrup

-
- (54) Fremgangsmåde og apparat til fremstilling af et pulver af amorfe partikler
eller metalliske substanser
(57) Sammendrag

3973-89

Opfindelsen vedrører en fremgangsmåde og et apparat til fremstilling af et pulver af amorfe partikler af et keramisk eller metallisk stof i en højtryks-autoklave. Stoffet presses i smelteflydende form ud af en dyse (7) i lodret retning opad. På området foran dysemundingen (12) indvirker et akustisk levitationsfelt, og der hersker en strømning af en inert kølegas, så de af dysen udfarende smådråber hurtigt afkøles og størkner til korn.

Pulveret kan umiddelbart videreforarbejdes ved presning og sintring af arbejdsemner til den ønskede form.

fortsættes

3973-89

