(19) DANMARK

(12) PATENTANSØGNING (10) DK 1876/91 L

Patentdirektoratet

(21) Patentansøgning nr.: 1876/91
(22) Indleveringsdag:.... 18 nov 1991
(24) Løbedag:..... 18 nov 1991
(41) Alm. tilgængelig:.... 11 mar 1993
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:.. -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 10 sep 1991 DE 4130416

(51) Int. Cl. 5: **F 23 G 5/00**
B 09 B 3/00
F 23 G 5/02
F 23 G 5/027
F 23 G 5/08

(71) Ansøger: *Thermoselect AG, 9490 Vaduz, LI
(72) Opfinder: Guenter H. *Kiss, Le Florestan; SCI du 62 Bd. d'Italie; MC-98994 Monaco, MC
(74) Fuldmægtig: Lehmann & Ree A/S, Grundtvigsvej 37, 1864, Fr.berg C

(54) Fremgangsmåde til nyttiggørelse af affaldsgods

(57) Sammendrag

1876-91

En fremgangsmåde til nyttiggørelse af affaldsgods, ved hvilken usorteret, ubehandlet industri-, husholdnings- og/eller specialaffald, der indeholder skadelige stoffer, underkastes en højtemperaturbehandling. Hertil bliver affaldsgodset først under medbringning af indeholdte væskeandele og bibeholdelse af dets blandings- og sammensætningsstruktur chargevis komprimeret til kompaktpakker. Under opretholdelse af det derpå udøvede tryk føres det derefter formsluttende ind i en til en temperatur på over 100°C opvarmet kanal og holdes under fremskydning i tæt berøring med kanalens vægge, indtil de oprindeligt i affaldsgodset indeholdte væsker er fordampede, og den mekaniske formgenantagelsesevne, som enkelte af affaldsgodsets komponenter er i besiddelse af, er ophævede. De medbragte organiske bestanddele overtager i det mindste delvis en bindemiddelfunktion. Det i denne tilstand fra kanalen udtrædende i denne tilstand form- henholdsvis strukturstabilt udpressede klumpede faststofkonglomerat indføres i en højtemperaturreaktor, der holdes på en temperatur på mindst 1000° og danner her en gasgennemtrængelig fyldning.