



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 2416/90 (51) Int. Cl. 5: F 23 G 5/00
(22) Indleveringsdag:.... 05 okt 1990
(24) Løbedag:..... 13 sep 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 05 okt 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/US89/03878
(86) International indleveringsdag: 13 sep 1989
(85) Videreførselsdag: 05 okt 1990
(30) Prioritet: 14 sep 1988 US 244017
(71) Ansøger: John M. *Kent, P.O. Box 1649; Slidell; LA 70459, US
(72) Opfinder: John M. *Kent, P.O. Box 1649; Slidell; LA 70459, US
(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

-
- (54) Fremgangsmåde til fremstilling af et harmløst aggregat ud fra farligt affald og anlæg til brug ved fremgangsmåden
(57) Sammendrag

2416-90

Farligt affald omdannes til et harmløst, ikke-lækkende aggregat ved at indføre materialet i en roterovn (10), hvor det store materiale i det mindste delvis forbrændes til frembringelse af et primært aggregat. Gasformige forbrændingsbiprodukter og fint affaldsmateriale fra affaldsmaterialerne indføres i mindst én oxidator (26), der fungerer ved en temperatur i området fra ca. 982°C til 1371°C. Under sådanne betingelser smeltes noget af det fine affaldsmateriale til frembringelse af et slaggelignende materiale, som afkøles til frembringelse af det harmløse aggregat. Den del af materialet i oxidatoren (26), som ikke smeltes, afkøles, neutraliseres og udsættes for en separation af faste materialer og gas. Det faste materiale genindføres i oxidatoren sammen med det primære aggregat, hvor det enten smeltes eller indblandes i det smeltede materiale og bliver en integreret del af det harmløse aggregat.

2416-90

FIG. 1.

