C 02 F Ans.nr.: 4033/83
Indleveret: 05 sep 1983
Løbedag: 05 sep 1983
Alm. tilgængelig: 06 mar 1985
Prioritet: –
WILLIAM C. *MEENAN; Waukegan, US, GEORGE D. *SULLIVAN; Glencoe, US.
Opfinder: Samme.
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Fremgangsmåde og apparat til behandling af slam forurenet med polychloreret biphenyl

SAMMENDRAG. 4033-83

En fremgangsmåde og et apparat til behandling af slam forurenet med polychlorerede biphenyler, hvortil anvendes varm turbulent gas ved en temperatur fra 454 til 1370°C med en slam-opholdstid på ca. 0,5-2 sekunder til at skille de polychlorerede biphenyler fra slammet. Partikler fjernes derpå fra en gasstrøm, der opfanger polychlorerede biphenyler, som derefter forbrændes i en brænder til flere slags brændstof. Luft under tryk, flydendegjorte polychlorerede biphenyler og et brændstof i gasform indsprøjtes i forbrændingskammeret flere steder med indbyrdes afstand langs flammens længderetning i en retning, der almindeligvis går på tværs af flammens retning, hvorved brændstoffet og de polychlorerede biphenyler forbrændes fuldstændig.