



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 3896/89 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 3896/89 (51) Int. Cl. 5: B 01 D 5/00
(22) Indleveringsdag:.... 09 aug 1989 B 01 D 7/00
(24) Løbedag:..... 09 aug 1989 B 01 D 8/00
(41) Alm. tilgængelig:.... 06 mar 1990 B 09 B 3/00
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 05 sep 1988 CH 3311/88 02 feb 1989 CH 359/89
(71) Ansøger: *Asea Brown Boveri AG, 5401 Baden, CH
(72) Opfinder: Michael *Hirth, Bündtenweg 9; 5507 Mellingen, CH
Joachim *Jochum, Pilgerstr. 20; 5405 Baden, CH
Harald *Jodeit, W.V. Schienenstr. 14; 7890 Waldshut 1, DE
Christian *Wieckert, Pilgerstr. 2; 5405 Baden, CH
(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree, Frederiksberg Allé 26, 1820,
Frederiksberg

(54) Fremgangsmåde til adskillelse af dampformige tung metalforbindelser fra en bæregas og apparat til gennemførelse af fremgangsmåden

(57) Sammendrag 3896-89

Ved udskillelse af dampformige tungmetalforbindelser af en bæregas afkøles de dampformige tungmetalforbindelser og desublimerer. Et apparat til gennemførelse af denne fremgangsmåde har en smelteovn (1) med en til en køleanordning førende udledningsåbning for gas-dampblandingen.

Der foreslås en fremgangsmåde og et apparat, hvor gas-dampblandingen umiddelbart efter udledningen i et blandeafsnit (4) sammenhvirvles med koldluft og derved afkøles. Ved denne afkøling desublimerer de dampformige tungmetalforbindelser og bliver i form af partikler frafiltreret i et filter (6).

Der er hermed opnået en fremgangsmåde og et apparat, hvormed udskillelsen af dampformige tungmetalforbindelser af en bæregas kan foretages i stor industriel målestok. Apparatet kan drives på enkel måde.

fortsættes

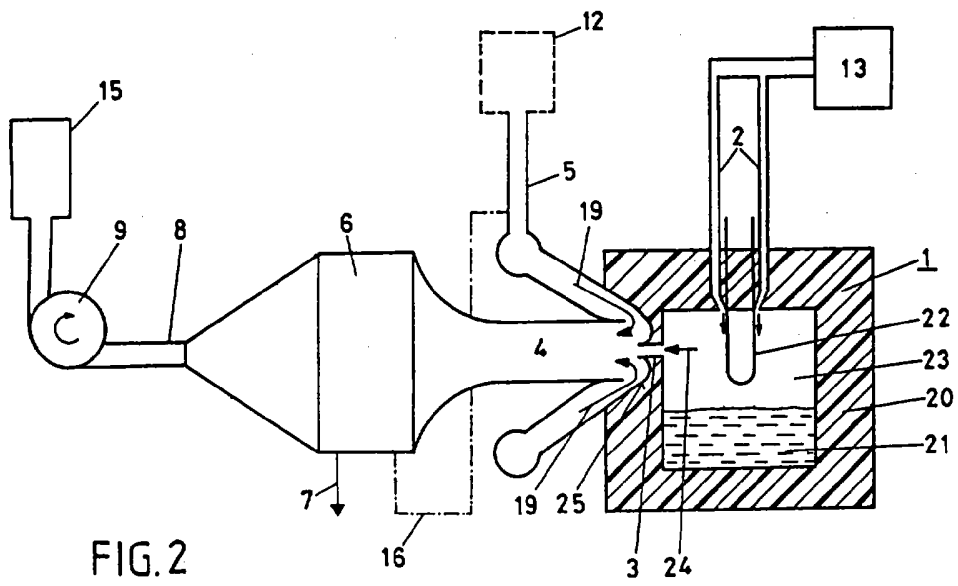


FIG. 2