



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 1201/92 (51) Int. Cl. 5: C 04 B 7/44
(22) Indleveringsdag:.... 29 sep 1992
(24) Løbedag:..... 29 sep 1992
(41) Alm. tilgængelig:.... 06 sep 1993
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: *F.L. Smidth & Co. A/S, Vigerslev Alle 77; DK-2500 Valby, DK
(72) Opfinder: Torben *Enkegaard, Vigerslev Alle 77; DK-2500 Valby, DK
(74) Fuldmægtig:

-
- (54) Fremgangsmåde og anlæg til bortskaffelse af brændbart affald
(57) Sammendrag

1201-92

Der beskrives en fremgangsmåde til bortskaffelse af brændbart affald ved fremstilling af cementklinker, hvor cementråmel forvarmes og kalcineres i en forvarmer (1, 3), brændes til klinker i en ovn (5) og afkøles i en efterfølgende klinkerkøler (7), ved hvilken fremgangsmåde affaldet afbrændes i et separat kammer (9) under tilførsel af varm luft, fortrinsvis fra klinkerkøleren (7), den ved forbrændingen af affaldet frembragte røggas tilføres forvarmeren (1, 3) for opvarmning, fortrinsvis kalcinering af cementråmelet, og slaggen fra affaldforbrændingen ledes bort fra kammeret (9). Fremgangsmåden er ejendommelig ved, at der for styring af temperaturen i kammeret (9) for affaldsforbrændingen tilføres cementråmel til kammeret (9).

Herved opnås, at anlæggets kapacitet med hensyn til afbrænding af affald øges, og at anlægget kan anvendes til afbrænding af både tørt affald ved en exoterm forbrændingsproces og vådt affald ved en endoterm proces, samtidig med, at temperaturen i kammeret (9) altid kan holdes på det ønskede, optimale niveau.

fortsættes

1201-92

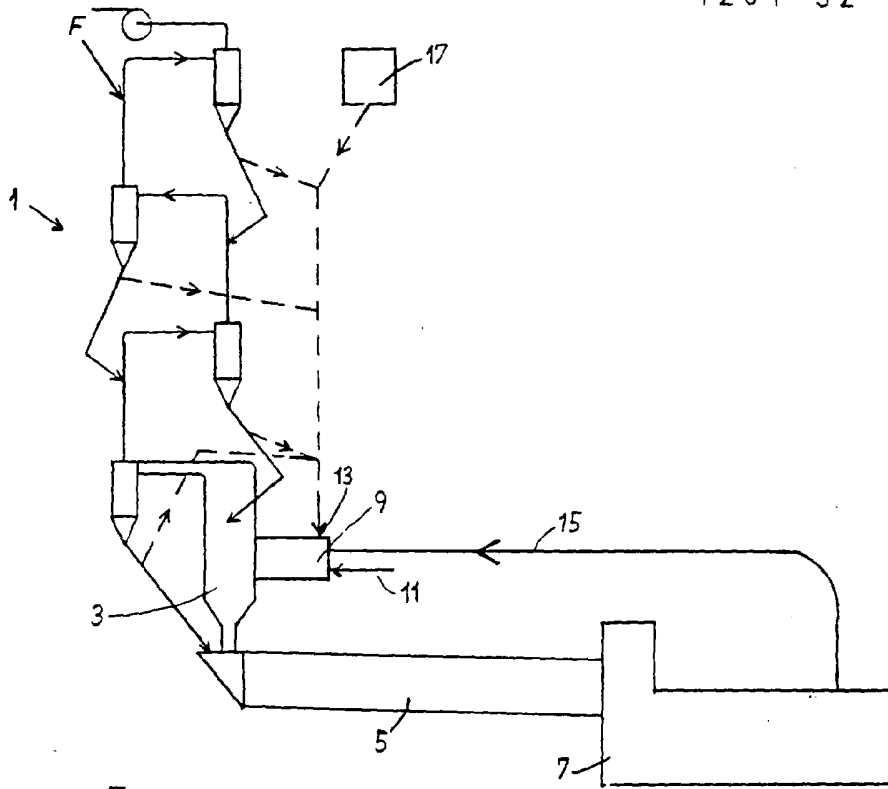


Fig. 1.