



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 0459/94 L

Patentdirektoratet

-
- | | |
|--|------------------------------|
| (21) Patentansøgning nr. : 0459/94 | (51) Int. Cl. 5: C 04 B 7/00 |
| (22) Indleveringsdag:.... 21 apr 1994 | C 04 B 7/36 |
| (24) Løbedag:..... 21 apr 1994 | |
| (41) Alm. tilgængelig:.... 22 okt 1995 | |
| (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: Søren *Hundebøl, Vigerslev Alle 77; DK-2500 Valby, DK | |
| (74) Fuldmægtig: | |

-
- (54) Fremgangsmåde til styring af temperaturen i en ovn
(57) Sammendrag

459-94

Opfindelsen angår en fremgangsmåde til styring af temperaturen i en ovn, hvori der fremstilles cementklinker, med en brændezonetemperatur mellem 1100-1500°C.

Opfindelsen gør det muligt at styre temperaturen i ovnen og dermed styre fremstillingen af de klinker, der produceres i cementovnen, samtidigt med at ovnens emission af NO_x bliver lavest mulig.

Med fremgangsmåden ifølge opfindelsen, beregner man svovl fordampningen i ovnen og derigennem fås et udtryk for den øjeblikkelige temperatur i brændezonen. Fordampningsfaktoren beregnes ud fra målinger af svovlindholdet i cyklongodset, der går til ovnen, eller måling af svovlindholdet i røggasserne ud af ovnen.