

Title (en)

Process for diminishing the sulfur emission in sintering processes.

Title (de)

Verfahren zum Verringern der Schwefelemission bei Sinterprozessen.

Title (fr)

Procédé pour diminuer l'émission du soufre dans des procédés de frittage.

Publication

EP 0421979 A1 19910410 (DE)

Application

EP 90890268 A 19901005

Priority

AT 231589 A 19891006

Abstract (en)

[origin: US5116588A] In a process for reduction of pollutant emissions during thermal processes, particularly sintering processes, in which a combustible mixture, particularly a coke bed, is ignited, the fuel-containing mixture, particularly the coke is rolled with $\text{Ca}(\text{OH})_2$ or impregnated with a lime hydrate sludge before feeding the fuel-containing mixture.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Verringerung von Schadstoffemissionen bei thermischen Prozessen, wie insbesondere Sinterprozessen, bei welchen ein brennstoffhaltiges Gemisch, insbesondere ein Koksbed, gezündet wird, wird das brennstoffhaltige Gemisch, insbesondere der Koks, vor der Aufgabe des brennstoffhaltigen Gemisches mit $\text{Ca}(\text{OH})_2$ rolliert oder mit einer Aufschlämmung von Kalkhydrat getränkt.

IPC 1-7

C10L 9/10; **C22B 1/16**

IPC 8 full level

C10L 5/00 (2006.01); **C10L 9/02** (2006.01); **C10L 9/10** (2006.01); **C10L 10/04** (2006.01); **C22B 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

C10L 9/10 (2013.01 - EP US); **C22B 1/16** (2013.01 - EP KR US)

Citation (search report)

- [X] DE 3635206 A1 19880421 - WESTFAELISCHE BERGGEWERKSCHAFT [DE]
- [Y] DE 2154955 A1 19730517 - RHEINISCHE BRAUNKOULEN AG, et al
- [Y] DE 2501503 A1 19760722 - RUHRKOHLE AG
- [AD] EP 0039305 A1 19811104 - MANNESMANN AG [DE]

Cited by

EP0526446A3; EP0992594A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB GR IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0421979 A1 19910410; **EP 0421979 B1 19940330**; AT 393095 B 19910812; AT A231589 A 19910115; DE 59005179 D1 19940505; ES 2053170 T3 19940716; JP H03192194 A 19910822; KR 910008151 A 19910530; US 5116588 A 19920526

DOCDB simple family (application)

EP 90890268 A 19901005; AT 231589 A 19891006; DE 59005179 T 19901005; ES 90890268 T 19901005; JP 26825290 A 19901005; KR 900015961 A 19901006; US 59109690 A 19901001