

Title (en)

Method for energy production from solid fuels and combination burner for various fuels.

Title (de)

Verfahren zur Energiegewinnung aus festen Brennstoffen und Kombibrenner.

Title (fr)

Procédé pour la production d'énergie à partir de combustibles solides et brûleur mixte pour différents combustibles.

Publication

EP 0608691 A1 19940803

Application

EP 94100217 A 19940108

Priority

DE 4302430 A 19930129

Abstract (en)

To regulate the power of a combination burner (2, 3, 4), a corresponding regulation via the regulation of an air-separation mill (24) is provided. The crude product is fed to the air-separation mill (24), where it is ground jointly and in a non-dried manner to the fineness of dust and is then conveyed pneumatically to the dust burner (4). The oil flame serves only for ignition and cuts out again after a short time, so that the dust burner (4) as a whole can be operated in a power-regulated manner via the mill throughput capacity. <IMAGE>

Abstract (de)

Zur Leistungsregelung eines Kombibrenners (2,3,4) ist eine entsprechende Regelung über die Regelung einer Sichter­mühle (24) vorgesehen. Das Rohprodukt wird der Sichter­mühle (24) zugeführt, wo es gemeinsam und ungetrocknet auf Staubfeinheit gemahlen und dann pneumatisch zum Staubbrenner (4) gefördert wird. Die Öl-flamme dient nur zum Zünden und schaltet nach kurzer Zeit wieder ab, so daß der Staubbrenner (4) insgesamt über die Mühlen­durchsatzleistung leistungsgeregt betrie­ben werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

F23K 1/00; **F23K 3/02**; **F23C 1/00**

IPC 8 full level

F23C 1/10 (2006.01); **F23C 1/00** (2006.01); **F23C 1/12** (2006.01); **F23K 1/00** (2006.01); **F23K 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23C 1/00 (2013.01); **F23K 1/00** (2013.01); **F23K 3/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3407185 A1 19850829 - BABCOCK WERKE AG [DE]
- [A] EP 0150501 A2 19850807 - LOESCHE GMBH [DE]
- [A] DE 2716216 A1 19771103 - COLMANT CUVELIER
- [A] WO 8304085 A1 19831124 - TAS INC [US]
- [A] WO 8705132 A1 19870827 - COMBUSTION ENG [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0608691 A1 19940803; **EP 0608691 B1 19971008**; AT E159090 T1 19971015; CZ 11794 A3 19940817; DE 4302430 A1 19940804; DE 59404237 D1 19971113; ES 2110636 T3 19980216; PL 301941 A1 19940808

DOCDB simple family (application)

EP 94100217 A 19940108; AT 94100217 T 19940108; CZ 11794 A 19940119; DE 4302430 A 19930129; DE 59404237 T 19940108; ES 94100217 T 19940108; PL 30194194 A 19940119