

Title (en)

Coal dust supply.

Title (de)

Kohlenstaubeintrag.

Title (fr)

Alimentation en charbon pulvérisé.

Publication

EP 0063629 A1 19821103 (DE)

Application

EP 81103220 A 19810429

Priority

EP 81103220 A 19810429

Abstract (en)

1. Coal dust supply for a burner or reactor, which comprises an fluid bed and at least one conduit for air/oxygen or flue gas from the fluid bed to the burner or reactor, characterised in that the conduit (4) has an intermittently closed opening.

Abstract (de)

Die Erfindung löst an Brennern oder Reaktoren für Kohlenstaub Probleme des Massenflusses beim Eintrag, die sich insbesondere in einem Pulsieren des Brenners bzw. Reaktors zeigen, durch Zwischenschaltung eines Wirbelbetts mit mindestens einem in das Wirbelbett ragenden, zum Brenner oder Reaktor führenden Tauchrohr (6) als Dosiervorrichtung oder einer durch das Wirbelbett geführten Luft/Sauerstoff- bzw. Verbrennungsleitung (4) zum Brenner oder Reaktor als Dosiervorrichtung, wobei die Leitung (4) eine intermittierend verschlossene Öffnung aufweist.

IPC 1-7

F23K 1/00; F23K 3/02

IPC 8 full level

F23K 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

F23K 3/02 (2013.01)

Citation (search report)

- AT 92107 B 19230410 - COMB E ECONOMICA SOCIETA ANONI
- DE 393345 C 19240408 - ARBED
- DE 456237 C 19280222 - INT COMB ENG CORP
- DE 2654662 A1 19770608 - SHELL INT RESEARCH

Cited by

DE102008014475A1; EP0130316A1; CN111964041A; EP0247235A1; WO2009095290A3; EP0066984B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0063629 A1 19821103; EP 0063629 B1 19861001; AT E22605 T1 19861015

DOCDB simple family (application)

EP 81103220 A 19810429; AT 81103220 T 19810429