

Title (en)

Process for feeding coal into a coal gasification reactor.

Title (de)

Eintragen von Kohle in eine Kohlevergasungsanlage.

Title (fr)

Procédé pour charger du charbon dans un réacteur de gazéification.

Publication

EP 0009073 A1 19800402 (DE)

Application

EP 79102116 A 19790626

Priority

DE 2828457 A 19780629

Abstract (en)

1. Process for feeding a suspension of coal into a reactor of a coal gasification plant, characterized in that an ammonium carbonate solution is mixed into the suspension of coal, and the resulting suspension of coal has an acid added to it, and/or is heated.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren, mit dem sich eine Kohlenflüssigkeitssuspension leicht in einen Reaktor einer Kohlevergasungsanlage eintragen läßt. Das wird durch die Beimengung von Gas in die Kohleflüssigkeitssuspension erreicht. Das Gas bewirkt einen Auftrieb der Feststoffpartikeln und verringert den Strömungswiderstand.

IPC 1-7

C10J 3/50; **C10J 3/46**

IPC 8 full level

C10J 3/46 (2006.01); **C10J 3/50** (2006.01)

CPC (source: EP)

C10J 3/466 (2013.01); **C10J 3/526** (2013.01); **C10J 3/78** (2013.01); **C10J 3/84** (2013.01); **C10J 3/86** (2013.01); **C10J 2300/093** (2013.01); **C10J 2300/0959** (2013.01); **C10J 2300/0973** (2013.01); **C10J 2300/1815** (2013.01)

Citation (search report)

- US 4007017 A 19770208 - SLATER WILLIAM L, et al
- US 3929429 A 19751230 - CROUCH WILLIAM B
- US 4074981 A 19780221 - SLATER WILLIAM L
- DE 2631185 A1 19780119 - TEXACO DEVELOPMENT CORP
- US 4040976 A 19770809 - GREENE MARVIN
- DE 2130120 A1 19730104 - TEXACO DEVELOPMENT CORP

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

DE 2828457 A1 19800110; AU 4850279 A 19800103; AU 533129 B2 19831103; BR 7904150 A 19800325; CA 1161254 A 19840131; DE 2963101 D1 19820805; EP 0009073 A1 19800402; EP 0009073 B1 19820616; JP S557893 A 19800121; JP S5844111 B2 19830930; PL 120472 B1 19820331; PL 216682 A1 19800519; SU 936817 A3 19820615; ZA 793254 B 19800827

DOCDB simple family (application)

DE 2828457 A 19780629; AU 4850279 A 19790628; BR 7904150 A 19790629; CA 330931 A 19790629; DE 2963101 T 19790626; EP 79102116 A 19790626; JP 8156579 A 19790629; PL 21668279 A 19790628; SU 2781855 A 19790628; ZA 793254 A 19790629