

Title (en)

LOW INLET GAS VELOCITY HIGH THROUGHPUT BIOMASS GASIFIER.

Title (de)

VERGASER MIT HOHEM DURCHFLUSS FÜR BIOMASSE BEI SCHWACHER GASGESCHWINDIGKEIT.

Title (fr)

GAZEIFICATEUR DE BIOMASSE A FAIBLE VITESSE DU GAZ D'ADMISSION ET A DEBIT ELEVE.

Publication

EP 0239589 A1 19871007 (EN)

Application

EP 86905659 A 19860915

Priority

US 77834585 A 19850920

Abstract (en)

[origin: WO8701719A1] Novel method of operating a gasifier for production of fuel gas from carbonaceous fuels. The process disclosed enables operating in an entrained mode using inlet gas velocities of less than 7 feet per second and extraordinary feedstock throughputs exceeding 4000 lbs/ft<2>-hr.

Abstract (fr)

Nouveau procédé de fonctionnement d'un gazéificateur pour la production de gaz combustible à partir de combustibles carbonés. Le procédé ci-décrit permet le fonctionnement en mode entraîné utilisant des vitesses du gaz d'admission inférieures à 7 pieds par seconde, tout en obtenant des débits de la charge extraordinairement élevés, dépassant 4000 livres/pied²-heure.

IPC 1-7

C10J 3/54; **C10J 3/12**

IPC 8 full level

C10J 3/00 (2006.01); **C10J 3/12** (2006.01); **C10J 3/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

C10J 3/12 (2013.01); **C10J 3/482** (2013.01); **C10J 3/54** (2013.01); **C10J 2300/0916** (2013.01); **C10J 2300/092** (2013.01); **C10J 2300/0956** (2013.01); **C10J 2300/0973** (2013.01); **C10J 2300/1637** (2013.01); **C10J 2300/1807** (2013.01); **C10J 2300/1853** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8701719A1

Cited by

NL1016411C2; DE19736867C2; DE19736867A1; US8197764B2; WO0233030A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8701719 A1 19870326; AU 591714 B2 19891214; AU 6400286 A 19870407; CA 1271634 A 19900717; DE 3670507 D1 19900523; EP 0239589 A1 19871007; EP 0239589 B1 19900418; JP H0794669 B2 19951011; JP S63501511 A 19880609

DOCDB simple family (application)

US 8601922 W 19860915; AU 6400286 A 19860915; CA 518454 A 19860918; DE 3670507 T 19860915; EP 86905659 A 19860915; JP 50494286 A 19860915