

Title (en)
GASIFICATION METHODS AND APPARATUS.

Title (de)
VERGASUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG.

Title (fr)
PROCEDES ET APPAREIL DE GAZEIFICATION.

Publication
EP 0202264 A1 19861126 (EN)

Application
EP 85905521 A 19851104

Priority
GB 8428329 A 19841109

Abstract (en)
[origin: WO8602940A1] A gasifier for converting biomass into a gas product usable e.g. as a fuel precursor has a combustion chamber which is at least partly formed of or lined with graphite, preferably in the form of smooth-surfaced bricks, blocks or other shaped components. A gasifier for the same purpose can have a reaction chamber, where the biomass feedstock undergoes the early stages of the gasification process, and this reaction chamber is incorporated in a part of the gasifier which can be continuously or intermittently vibrated.

Abstract (fr)
Un appareil de gazéification destiné à convertir la biomasse en un produit gazeux utilisable par exemple comme promoteur de combustible possède une chambre de combustion qui est au moins partiellement constituée ou garnie de graphite de préférence sous forme de briques à surface lisse, de blocs ou d'autres éléments de forme. Un appareil de gazéification pour le même usage peut posséder une chambre de réaction dans laquelle la charge de biomasse subit les étapes précoces du processus de gazéification, cette chambre de réaction étant incorporée dans une partie de l'appareil de gazéification que l'on peut faire vibrer de manière continue ou par intermittence.

IPC 1-7
C10J 3/20; C10J 3/02; C10J 3/58; C10J 3/86

IPC 8 full level
B01J 8/16 (2006.01); **C10J 3/02** (2006.01); **C10J 3/20** (2006.01); **C10J 3/58** (2006.01); **C10J 3/86** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01J 8/16 (2013.01); **C10J 3/02** (2013.01); **C10J 3/20** (2013.01); **C10J 3/30** (2013.01); **C10J 3/36** (2013.01); **C10J 3/58** (2013.01); **C10J 3/74** (2013.01); **C10J 3/86** (2013.01); C10J 2200/36 (2013.01); C10J 2300/0916 (2013.01); C10J 2300/092 (2013.01); C10J 2300/093 (2013.01); C10J 2300/0946 (2013.01); C10J 2300/0956 (2013.01); **C10J 2300/0959** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8602940A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8602940 A1 19860522; EP 0202264 A1 19861126; GB 8428329 D0 19841219; ZA 858577 B 19860730; ZM 8385 A1 19860327

DOCDB simple family (application)
GB 8500498 W 19851104; EP 85905521 A 19851104; GB 8428329 A 19841109; ZA 858577 A 19851107; ZM 8385 A 19851111