

Title (en)

A method of gasifying liquid pyrolysis products

Title (de)

Verfahren zur Vergasung von Pyrolysekondensaten

Title (fr)

Méthode de gazéification de produits liquides de pyrolyse

Publication

EP 1520900 A1 20050406 (DE)

Application

EP 04018777 A 20040807

Priority

DE 10345672 A 20031001

Abstract (en)

Method for gasification of pyrolysis condensates comprises: (a) separating the condensate into a liquid organic and a liquid aqueous phase; (b) feeding the two phases separately or together, along with a sub-stoichiometric amount of oxygen into a gasifier, the organic phase being fed continuously into it.

Abstract (de)

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, die Einspeisung von Pyrolysekondensaten (Bioöl) und Sauerstoff in einen Vergaser sicher zu gestalten. Dies wird erreicht, indem die Pyrolysekondensate in eine organische und eine wässrige Phase getrennt werden und die beiden Phasen zusammen mit unterstöchiometrischem Sauerstoff in den Vergaser eingespeist werden, wobei jedoch zumindest die organische Phase kontinuierlich und ohne Unterbrechung dem Vergaser zugeführt wird.

IPC 1-7

C10G 1/00; **C10J 3/66**

IPC 8 full level

C10G 1/00 (2006.01); **C10J 3/66** (2006.01)

CPC (source: EP)

C10G 1/002 (2013.01); **C10J 3/466** (2013.01); **C10J 3/66** (2013.01); **C10J 2300/0916** (2013.01); **C10J 2300/092** (2013.01); **C10J 2300/0943** (2013.01); **C10J 2300/0946** (2013.01); **C10J 2300/0973** (2013.01); **C10J 2300/0983** (2013.01); **C10J 2300/1696** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2109400 A 19830602 - FOSTER WHEELER POWER PROD
- [A] WO 03033624 A1 20030424 - KARLSRUHE FORSCHZENT [DE], et al
- [A] EP 0523815 A1 19930120 - JOHN BROWN DEUTSCHE ENGINEERING [DE], et al

Cited by

ITPR20090048A1; US8043391B2; WO2007045291A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1520900 A1 20050406; **EP 1520900 B1 20070516**; AT E362503 T1 20070615; DE 10345672 A1 20050519; DE 10345672 B4 20051229; DE 502004003825 D1 20070628

DOCDB simple family (application)

EP 04018777 A 20040807; AT 04018777 T 20040807; DE 10345672 A 20031001; DE 502004003825 T 20040807