

Title (en)
INSTALLATION AND PROCESS FACILITY FOR GASIFYING LUMPY FUELS

Title (de)
ANLAGE UND VERFAHREN ZUM VERGASEN VON STÜCKIGEN BRENNSTOFFEN

Title (fr)
INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE GAZÉIFICATION DE COMBUSTIBLES EN MORCEAUX

Publication
EP 2808377 A1 20141203 (DE)

Application
EP 14450028 A 20140527

Priority
AT 4452013 A 20130531

Abstract (de)
Bei einer Anlage (1) zum Vergasen von stückigen Brennstoffen mit einem Pyrolysereaktor (2) und einem Gasmotor (6), wird vorgeschlagen, dass ein Abgas-Ausgang (65) des Gasmotors (6) mit einem Eingang (71) einer Nachverbrennungsbrennkammer (7) verbunden ist, und dass ein Abgas-Ausgang (75) der Nachverbrennungsbrennkammer (7) mit wenigstens einem Heizgas-Eingang (23) des Pyrolysereaktors (2) verbunden ist.

IPC 8 full level
C10K 3/00 (2006.01); **C10J 3/00** (2006.01); **C10J 3/32** (2006.01); **C10J 3/34** (2006.01); **C10J 3/66** (2006.01); **C10J 3/74** (2006.01); **C10K 1/00** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
C10J 3/007 (2013.01 - EP); **C10J 3/14** (2013.01 - AT); **C10J 3/20** (2013.01 - AT); **C10J 3/66** (2013.01 - EP); **C10J 3/74** (2013.01 - EP); **C10K 1/00** (2013.01 - EP); **C10K 3/00** (2013.01 - EP); **C10J 3/32** (2013.01 - EP); **C10J 3/34** (2013.01 - EP); **C10J 2200/158** (2013.01 - EP); **C10J 2300/1246** (2013.01 - EP); **C10J 2300/1606** (2013.01 - EP); **C10J 2300/1628** (2013.01 - EP); **C10J 2300/165** (2013.01 - EP); **C10J 2300/1876** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [X] WO 2011110138 A1 20110915 - SCHNEIDER TIMO [DE], et al
• [A] DE 4342165 C1 19950511 - UMWELT & ENERGIE TECH [DE]
• [A] WO 0071934 A1 20001130 - VER ENERGIEWERKE AG [DE], et al

Cited by
CN112143525A; CN113457293A; EP3901236A1; WO2021213595A1; IT202000025321A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2808377 A1 20141203; **EP 2808377 B1 20161116**; AT 514400 A1 20141215; AT 514400 B1 20150515

DOCDB simple family (application)
EP 14450028 A 20140527; AT 4452013 A 20130531