

Title (en)

Regulating method for the operation of a fluidized bed gasifier and fluidized bed reactor

Title (de)

Regelungsverfahren zum Betrieb eines Schwebebettvergaser und Schwebebettreaktor

Title (fr)

Procédé de réglage destiné au fonctionnement d'un gazéificateur à lit mobile et d'un réacteur à lit mobile

Publication

EP 2862914 A1 20150422 (DE)

Application

EP 14189101 A 20141015

Priority

AT 501482013 U 20131016

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Regelungsverfahren zum Betrieb eines Schwebebettvergaser und eine dementsprechend ausgebildete Vorrichtung in Form eines Schwebebettreaktors. Um ein Regelungsverfahren und eine dementsprechend ausgebildete Vorrichtung zum Betrieb eines Schwebebettvergaser zu schaffen, das einen zuverlässigen und sicheren Langzeitbetrieb einer vorstehend beschriebenen Anlage bei deutlich reduzierten Anforderungen an Überwachung und geschulte Eingriffe von Überwachungspersonal sicherstellt, wird vorgeschlagen, dass eine tragende Schicht (15) des Schwebebetts (12) in dem Schwebebettreaktor (6) ständig in einem Aufbaumodus betrieben und dazu zeitlich überlappend ein Abbau des Schwebebetts (6) durch Einbringen von zusätzlichem Vergasungsmittel (Vz) durchgeführt wird.

IPC 8 full level

C10J 3/48 (2006.01); **C10J 3/66** (2006.01); **C10J 3/72** (2006.01)

CPC (source: EP)

C10J 3/482 (2013.01); **C10J 3/66** (2013.01); **C10J 3/723** (2013.01); **C10J 2200/152** (2013.01); **C10J 2300/0943** (2013.01); **C10J 2300/0956** (2013.01); **C10J 2300/0959** (2013.01); **C10J 2300/0973** (2013.01); **C10J 2300/0976** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102007012452 A1 20080925 - MCI MAN CT INNSBRUCK INTERNATI [AT]

Citation (search report)

- [X] GB 673648 A 19520611 - DIRECTIE STAATSMIJNEN NL
- [X] EP 1666567 A1 20060607 - SUNTORY LTD [JP]
- [A] EP 1201731 A1 20020502 - RWE RHEINBRAUN AG [DE]
- [A] WO 2005040439 A1 20050506 - EBARA CORP [JP], et al
- [A] DE 3617802 A1 19871203 - RHEINISCHE BRAUNKOHLNW AG [DE]

Cited by

EP3819359A1; CN113969192A; US11583815B2

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 2862914 A1 20150422

DOCDB simple family (application)

EP 14189101 A 20141015