

Title (en)

Device of evaluating the dirt condition of an oven cavity

Title (de)

Vorrichtung zur Beurteilung des Schmutzzustandes von Backofenräumen

Title (fr)

Système d'évaluation de l'état de salissures de la cavité d'un four

Publication

EP 0950862 A1 19991020 (FR)

Application

EP 99400878 A 19990409

Priority

FR 9804586 A 19980410

Abstract (en)

A cracking cell (1), typically catalytic is located in the ventilation channel of an oven and associated with the measurement of temperature (2), measurement of energy released by cracking the stain molecules (3), control of heat supplied to cell (4) and data processing (5). The energy released may be measured by temperature difference or by the cell heating requirement and is used to evaluate staining at a particular time and over a period.

Abstract (fr)

L'invention concerne le domaine de la détection de salissures dans les cavités de four. C'est un système d'évaluation d'un état de salissures d'une cavité d'un four comportant au moins une cellule (1) de craquage des salissures, le craquage dégageant une énergie (E) de craquage, des moyens (2) de mesure de température (T) associés à la cellule (1), des moyens (4) pour amener la cellule (1) à une température suffisante pour provoquer le craquage des salissures, des moyens (3) de mesure de l'énergie (E) de craquage, et des moyens (5) de traitement associant un niveau (N) de salissures à l'énergie (E) de craquage. La détection de l'état de salissures d'une cavité de four permet d'optimiser la fréquence des pyrolyses.
<IMAGE>

IPC 1-7

F24C 14/02

IPC 8 full level

F24C 14/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 14/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] AU 597521 A
- [A] US 5286943 A 19940215 - HAS UWE [DE]
- [A] EP 0459131 A1 19911204 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0950862 A1 19991020; EP 0950862 B1 20031105; DE 69912507 D1 20031211; DE 69912507 T2 20040923; ES 2212488 T3 20040716; FR 2777345 A1 19991015; FR 2777345 B1 20000630

DOCDB simple family (application)

EP 99400878 A 19990409; DE 69912507 T 19990409; ES 99400878 T 19990409; FR 9804586 A 19980410