

Title (en)

Device for 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 1043547 A1 20001011 (FR)**

Application

**EP 00400611 A 20000307**

Priority

FR 9903232 A 19990316

Abstract (en)

[origin: FR2791127A1] System comprises a dirt cracking cell (1) that liberates cracking energy, thermometer (2) for measuring cell temperature and a heater (4) for intermittent heating of the cell (1) to a temperature sufficient to cause cracking of dirt specks so that the cracking energy raises the temperature measured such that processing means (5) can determine the level of dirt specks in the oven.

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 caractérisé en ce que le système comporte 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) de chauffage intermittent de la cellule (1) à une température suffisante pour provoquer le craquage des salissures, l'énergie (E) de craquage influençant la température (T) mesurée, et des moyens (5) de traitement associant un niveau (N) de salissures à la température (T) mesurée. 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)

- [E] FR 2777345 A1 19991015 - EUROP EQUIP MENAGER [FR]
- [A] EP 0380733 A1 19900808 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
- [A] US 5286943 A 19940215 - HAS UWE [DE]
- [A] DE 19706186 A1 19980820 - MIELE & CIE [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**FR 2791127 A1 20000922; FR 2791127 B1 20010706;** DE 60003252 D1 20030717; DE 60003252 T2 20040429; EP 1043547 A1 20001011; EP 1043547 B1 20030611; ES 2200792 T3 20040316

DOCDB simple family (application)

**FR 9903232 A 19990316;** DE 60003252 T 20000307; EP 00400611 A 20000307; ES 00400611 T 20000307