

Title (en)

Monitoring device for the cleaning of the condenser of a drier

Title (de)

Überwachungsvorrichtung für die Reinigung des Kondensators eines Trockners

Title (fr)

Dispositif de signalisation pour le nettoyage d'un condenseur de sèche-linge

Publication

EP 0709516 A1 19960501 (FR)

Application

EP 95402344 A 19951020

Priority

FR 9412809 A 19941026

Abstract (en)

A signal system for a laundry condenser drying has at least one mechanical memory (1), a non-volatile electronic memory (2) with an incremental unit (3) and an alarm (3, 5). The incremental unit (3) acts with the electronic memory (2) on each drying cycle while the mechanical memory (1) has not stored the removal and replacement of the condenser in the dryer. The electronic memory (2) is restarted on each replacement of the condenser. The alarm system signals the drying of the condenser when the electronic memory has achieved a set count. The electronic memory (2) is an EEPROM, and the set count of cycles is pref. 30.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de signalisation pour le nettoyage d'un condenseur de sèche-linge. Le dispositif comprend au moins une mémoire mécanique (1), une mémoire électronique non volatile (2), des moyens d'incrémentation (3) de la mémoire non volatile (2) et des moyens d'alerte (3, 5), les moyens d'incrémentation (3) incrémentant la mémoire non volatile (2) à chaque cycle de séchage tant que la mémoire mécanique (1) n'a pas mémorisé une remise en place du condenseur dans le sèche-linge, la mémoire non volatile (2) étant réinitialisée à chaque remise en place du condensateur, les moyens d'alerte délivrant une signalisation de nettoyage du condenseur dès que la mémoire non volatile (2) a atteint un nombre donné N. Application : tous types de sèche-linge à condenseur. <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 58/24; **D06F 58/22**

IPC 8 full level

D06F 58/22 (2006.01); **D06F 58/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 58/24 (2013.01 - EP US); **D06F 58/45** (2020.02 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3738033 A1 19890518 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] DE 3304422 A1 19840809 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] DE 2306139 A1 19740822 - LICENTIA GMBH
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 12, no. 181 (C - 499) 27 May 1988 (1988-05-27)

Cited by

US8782922B2; US9206543B2; GB2321953A; DE102012209826A1; US9249539B2; WO2013186114A1; US9850621B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0709516 A1 19960501; **EP 0709516 B1 20000209**; DE 69514984 D1 20000316; DE 69514984 T2 20000706; ES 2143023 T3 20000501; FR 2726298 A1 19960503; FR 2726298 B1 19961129

DOCDB simple family (application)

EP 95402344 A 19951020; DE 69514984 T 19951020; ES 95402344 T 19951020; FR 9412809 A 19941026