

Title (en)

Method for operating a household appliance with program for the determination of the hazard risk of a machine component

Title (de)

Verfahren zum Betrieb eines Haushaltsgeräts mit Programm zur Ermittlung des Gefährdungsgrades einer Maschinenkomponente

Title (fr)

Procédé de fonctionnement d'un appareil ménager avec un programme pour la détermination du niveau de risque d'un élément de l'appareil

Publication

EP 1245711 A1 20021002 (DE)

Application

EP 02006052 A 20020316

Priority

DE 10116127 A 20010330

Abstract (en)

Each program is assigned with a computing rule specific to the program and linked to a key factor stored in a memory. This rule determines a scale representing a level of threat/risk to a machine component that is stored as a result in the memory as a new key factor. The execution of a program is modified if the scale exceeds, falls below or reaches a threshold. An Independent claim is also included for a domestic appliance like a washing machine or dishwasher with multiple sequentially executable programs to be selected by a user.

Abstract (de)

Verfahren zum Betrieb eines Haushaltsgeräts, insbesondere einer Wasch- oder Spülmaschine, mit einer Mehrzahl von benutzerseitig wählbaren sequentiell ausführbaren Programmen, wobei jedem Programm wenigstens eine, auf eine in einem Speicher abgelegte Kennzahl anzuwendende programmspezifische Berechnungsvorschrift zur Ermittlung einer den Gefährdungsgrad einer Maschinenkomponente darstellenden Maßzahl zugeordnet ist, die daraufhin als neue Kennzahl im Speicher abgelegt wird, wobei die Ausführung eines Programms modifiziert wird, wenn die Maßzahl einen Schwellwert über- oder unterschreitet.

IPC 1-7

D06F 33/02; **A47L 15/46**

IPC 8 full level

A47L 15/46 (2006.01); **D06F 33/47** (2020.01)

CPC (source: EP US)

A47L 15/0049 (2013.01 - EP US); **D06F 33/47** (2020.02 - EP US); **D06F 37/42** (2013.01 - EP US); **A47L 2401/22** (2013.01 - EP); **A47L 2501/05** (2013.01 - EP); **A47L 2501/06** (2013.01 - EP); **A47L 2501/11** (2013.01 - EP); **A47L 2501/30** (2013.01 - EP); **D06F 2103/00** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/58** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/62** (2020.02 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4241400 A 19801223 - KIEFER GEORGE E [US]
- [A] EP 0725181 A1 19960807 - MERLONI ELETTRODOMESTICI SPA [IT]

Cited by

DE102010062924A1; DE102010063134A1; CN112842216A; DE102010063134B4

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1245711 A1 20021002; **EP 1245711 B1 20040128**; DE 10116127 A1 20021024; DE 50200224 D1 20040304

DOCDB simple family (application)

EP 02006052 A 20020316; DE 10116127 A 20010330; DE 50200224 T 20020316