

Title (en)

Extraction system with a motion detector

Title (de)

Dunstabzugseinrichtung mit Bewegungsmelder

Title (fr)

Dispositif d'évacuation avec un détecteur de mouvement

Publication

EP 0892221 A1 19990120 (DE)

Application

EP 98113125 A 19980715

Priority

DE 19731065 A 19970719

Abstract (en)

The method for the controlling of a vapour-fume extraction unit (3) involves adjusting an operating condition of the fume extraction unit (3) if a movement signalling unit (2) has signalled a movement of an object (6), e.g. a hand of an operating person, in a specified movement region (20). With a set operating condition of the fume extraction unit (3) selects to start with, from a specified number of operating conditions, using assigned operating elements (10-15) and stores, and is only then adjusted, if the movement signalling unit (2) has signalled a movement.

Abstract (de)

Zum Steuern einer Dunstabzugseinrichtung (3), insbesondere für ein Kochfeld und/oder einen Back- und Bratofen, wird gemäß der Erfindung ein automatischer Bewegungsmelder (2) verwendet. Vorzugsweise wird ein gewünschter Betriebszustand vorab eingestellt und gespeichert und dann durch eine kurze Bewegung mit der Hand (6) aktiviert oder deaktiviert. Vorteile: einfache, ergonomische Bedienung, ohne hinschauen zu müssen; keine Verschmutzung der Bedienelemente durch verschmutzte Hände während des Kochens <IMAGE>

IPC 1-7

F24C 15/20

IPC 8 full level

F24C 15/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 15/2021 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5406073 A 19950411 - SHARP GORDON P [US], et al
- [A] US 5380985 A 19950110 - GRAHAM LARRY J [US]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 095, no. 010 30 November 1995 (1995-11-30)

Cited by

CN106500140A; EP1039235A3; CN105807663A; EP3882746A1; US6939024B2; US11625102B2; WO0173353A1; WO0242690A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0892221 A1 19990120; DE 19731065 A1 19990121

DOCDB simple family (application)

EP 98113125 A 19980715; DE 19731065 A 19970719