

Title (en)
Oven with air circulation.

Title (de)
Umluftofen.

Title (fr)
Four à circulation d'air.

Publication
EP 0351683 A2 19900124 (DE)

Application
EP 89112567 A 19890710

Priority
DE 3824157 A 19880716

Abstract (en)
In an oven with air circulation, a heating element is provided with an associated speed-switchable circulating air blower, the heating element being controlled by a manually adjustable temperature control. Moreover, switching devices are provided for the alternative switching of the type of operation, e.g. by means of speed switching and/or by means of switching on a steam generator. In order, in this connection, to prevent incorrect operations in a simple manner, at least one switching device is controlled independently from the set-point.

Abstract (de)
Bei einem Umluftofen ist ein Heizelement mit einem zugeordneten drehzahlumschaltbaren Umluftgebläse vorgesehen, wobei das Heizelement von einem manuell einstellbaren Temperaturregler gesteuert ist. Außerdem sind Schalteinrichtungen zur wahlweisen Umschaltung der Betriebsart, z.B. durch eine Drehzahlumschaltung und/oder durch Einschalten eines Dampferzeugers vorgesehen. Um dabei Fehlbedienungen auf einfache Weise zu verhindern, ist wenigstens eine Schalteinrichtung abhängig vom Einstellwert des Temperaturreglers gesteuert.

IPC 1-7
F24C 7/08; **F24C 15/32**

IPC 8 full level
F24C 7/08 (2006.01); **F24C 15/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 7/087 (2013.01); **F24C 15/327** (2013.01)

Cited by
EP1036990A3; US7309846B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0351683 A2 19900124; **EP 0351683 A3 19920311**; DE 3824157 A1 19900118

DOCDB simple family (application)
EP 89112567 A 19890710; DE 3824157 A 19880716