

Title (en)
Control system for oven

Title (de)
Steuerungssystem für Backofen

Title (fr)
Système de commande de four

Publication
EP 1384951 A1 20040128 (FR)

Application
EP 03291680 A 20030707

Priority
FR 0209527 A 20020726

Abstract (en)
The control system for an oven comprises a display screen (9) with a data input facility (32) and a processing unit (8) which is able to send instructions to the screen, and receive instructions from the data input facility. The processing unit has a system for classifying the products to be cooked according to a first function, grouping into families of products. Further classification of products may be achieved by e.g. method of cooking, recipe to be used, internal temperature and external appearance. The screen displays these criteria during the course of selection by the user in a series of window panels. Some of the criteria may be graphically displayed. The display also includes the temperature (48) and a time indication (43).

Abstract (fr)
Système de commande de four, comprenant un écran d'affichage 9, un moyen d'entrée de données 32 et une unité de calcul 8 apte à envoyer des instructions à l'écran d'affichage 9 et à recevoir des instructions en provenance du moyen d'entrée de données, ladite unité de calcul 8 comprenant un moyen pour classer des programmes de cuisson au moins en fonction d'un premier critère de famille de produits à cuire, de produit à cuire au sein d'une famille, ou de recette ou de méthode de cuisson, et un moyen pour régler le programme de cuisson selon au moins un deuxième critère final interne et un troisième critère final externe, l'écran d'affichage 9 étant apte à afficher simultanément les valeurs sélectionnées desdits critères ou les valeurs desdits critères en cours de sélection par un utilisateur, avec une zone d'affichage des valeurs des deuxième et troisième critères prévue pour afficher également des valeurs non sélectionnées desdits critères de façon que les valeurs sélectionnées soient lisibles graphiquement, ladite zone d'affichage étant apte à afficher une fenêtre adaptée à chaque type de produit. <IMAGE>

IPC 1-7
F24C 7/08

IPC 8 full level
F24C 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24C 7/085 (2013.01 - EP US); **Y10S 99/14** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4405991 A 19830920 - STANLEY ROBERT A [CA]
- [A] DE 3920257 A1 19910103 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] EP 0971173 A1 20000112 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] GB 2323436 A 19980923 - ROSIERES USINES [FR]

Citation (third parties)
Third party :

- EP 1338849 A1 20030827 - ELOMA GMBH GROSSKUECHENTECHNIK [DE]
- WO 0112036 A2 20010222 - PROCTER & GAMBLE [US]
- EP 0677265 B1 19971008 - SEB SA [FR]
- GB 2061576 A 19810513 - CANNON IND LTD
- EP 0576146 A1 19931229 - TOSHIBA KK [JP]
- EP 0852319 A1 19980708 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
- WO 0170087 A2 20010927 - GLOBAL TV MARKETING INC [US], et al
- ELOMA: "Kombidämpfer", ELOMA BROCHURE, pages 1 - 20, XP002990631
- RATIONAL: "Der KlimaPlus Combi - Der für jedes Produkt sein ganze spezifisches Ideal-klima garantiert. Der Einzige mit vorausschauender Intelligenz IQT!", BROCHURE PUBLICITAIRE RATIONAL, October 2000 (2000-10-01), pages 20 PAGES, XP002990632
- RATIONAL: "Combi-Dämpfer - die neue C-Linie", BROCHURE PUBLICITAIRE RATIONAL, May 1996 (1996-05-01), pages 27 PAGES, XP002990633
- FRIMA: "Combi KlimaPlus - La référence cuisson", BROCHURE PUBLICITAIRE FRIMA, February 2002 (2002-02-01), pages 12 PAGES, XP002990634
- ELOMA: "Fours mixtes genius - Manuel d'installation et Mode d'emploi", MANUEL D'UTILISATION ELOMA, May 2002 (2002-05-01), pages 44 PAGES + COVER PG, XP002990635
- vue en couleurs de figures de D4a, D4b et D5a

Cited by
EP2123981A1; CN110664259A; EP1977168A4; CN110824942A; EP3529536A4; RU2675713C1; EP2149757A3; EP1970634A3; FR2975871A1; CN103988024A; EP1716795A1; EP1749464A1; AU2006275213B2; EP1762787A3; EP2078899A3; EP2314928A3; US8555776B2; WO2011128293A3; WO2007027621A3; WO2009026895A3; WO2015082472A1; DE102007040316A1; US8136442B2; DE102007040651A1; US8734877B2; WO2018075030A1; US11041629B2; WO2009152802A2; US10143333B2; DE102007040652A1; US9182126B2; EP2048443A2; WO2015071112A1; WO2009026891A3; WO2013059081A1; WO2013059084A1; WO2021098473A1; WO2007014584A1; WO2009152802A3; US10977683B2; US10984442B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1384951 A1 20040128; EP 1384951 B1 20080625; AT E399292 T1 20080715; CA 2434536 A1 20040126; DE 60321757 D1 20080807;
FR 2842888 A1 20040130; FR 2842888 B1 20040903; US 2007000911 A1 20070104; US 7057142 B1 20060606; US 7378620 B2 20080527

DOCDB simple family (application)

EP 03291680 A 20030707; AT 03291680 T 20030707; CA 2434536 A 20030725; DE 60321757 T 20030707; FR 0209527 A 20020726;
US 44767006 A 20060606; US 61761303 A 20030711