

Title (en)
Method for operating a touch-sensitive control device for a domestic appliance

Title (de)
Verfahren zum Betreiben einer berührsensitiven Bedieneinrichtung eines Hausgeräts

Title (fr)
Procédé de fonctionnement d'un dispositif de commande tactile d'un appareil ménager

Publication
EP 2101112 A1 20090916 (DE)

Application
EP 08104570 A 20080627

Priority
DE 102008013006 A 20080307

Abstract (en)
The method involves detecting intended adjustment of operating conditions of a cooking hob (1) depending on exceeding of a basic-threshold value of a force exerted on a control surface (15). The force exerted on the control surface during initiation of an adjustment process by an adjusting element e.g. fingers of users, is reduced to 50 percentages of the basic-threshold value for piezosensors (10-14), which are subsequent to an actuation path of the adjusting element. The sensors are operated by contact of the control surface for adjusting the operating conditions.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer berührsensitiven Bedieneinrichtung (8) eines Hausgeräts (1), bei welchem zumindest ein Betriebszustand des Hausgeräts (1) durch Betätigen zumindest eines Sensors (10 bis 14) der Bedieneinrichtung (8) durch Berühren einer Bedienfläche (15) der Bedieneinrichtung (8) mit einem Einstellelement eingestellt wird, wobei abhängig von einem Überschreiten eines vorgebbaren Basis-Schwellwerts einer auf die Bedienfläche (15) ausgeübten Kraft durch eine mit dem Einstellelement bei einem Einstellvorgang bewirkten Kraft ein gewolltes Einstellen eines Betriebszustands erkannt wird, und abhängig davon der Schwellwert der durch das Einstellelement für das Erkennen des sich fortsetzenden gewollten Einstellens bei diesem initiierten Einstellvorgang auf die Bedienfläche (15) zu erzeugenden Kraft für einen auf dem weiteren Betätigungsweg des Einstellelements nachfolgenden Sensor (10 bis 14) der Bedieneinrichtung (8) im Vergleich zum Basis-Schwellwert reduziert wird.

IPC 8 full level
F24C 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 7/083 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202006019447 U1 20070301 - DIEHL AKO STIFTUNG GMBH & CO [DE]
• DE 102004020824 A1 20051201 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• DE 10350588 A1 20050602 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• US 2007045281 A1 20070301 - BAIER MARTIN [DE]

Citation (search report)
• [A] US 2007045281 A1 20070301 - BAIER MARTIN [DE]
• [A] WO 2005067146 A1 20050721 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE], et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2101111 A1 20090916; AT E535761 T1 20111215; DE 102008013006 A1 20090924; DE 102008013006 B4 20180607;
EP 2101112 A1 20090916; EP 2101112 B1 20111130; ES 2374586 T3 20120220

DOCDB simple family (application)
EP 08104568 A 20080627; AT 08104570 T 20080627; DE 102008013006 A 20080307; EP 08104570 A 20080627; ES 08104570 T 20080627