

Title (en)

Household device series and method for producing household appliances that are operated in different ways

Title (de)

Haushaltsgerätebaureihe und Verfahren zum Herstellen unterschiedlich zu bedienender Haushaltsgeräte

Title (fr)

Gamme d'appareils ménagers et procédé de fabrication d'appareils ménagers à commandes différentes

Publication

EP 2767761 A2 20140820 (DE)

Application

EP 14153600 A 20140203

Priority

DE 102013202238 A 20130212

Abstract (en)

The household appliances series has two household devices with different operating units, which have printed circuit boards (PCBs) (4) with an identical PCB layout (2), where multiple contact sensors are variably equipped at the PCBs at predefined positions. The contact sensors are assigned software controlled discrete functions. Each different evaluation algorithms are assigned for setting values of an operating parameter of the household appliance of a fixed group of contact sensors. An independent claim is included for a method for producing different-to-use home appliances, particularly cooktops.

Abstract (de)

Eine Haushaltsgerätebaureihe weist mindestens zwei Haushaltsgeräte mit unterschiedlichen Bedieneinheiten auf. Die Bedieneinheiten weisen Platinen (4) mit einem identischen Platinenlayout (2) auf, die mit mehreren Berührsensoren (6a, 6b, 6c, 6d, 6e, 6f) bestückt sind. Diese sind auf der Platine (4) an vordefinierten Positionen variabel bestückbar und/oder ihnen sind softwaregesteuert diskrete Funktionen zuweisbar. Zur Werteeinstellung eines Betriebsparameters der Haushaltsgeräte sind jeweils einer festen Gruppe von Berührsensoren (10) unterschiedliche Auswertalgorithmen zuweisbar.

IPC 8 full level

F24C 7/08 (2006.01); **G06F 3/023** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 7/083 (2013.01); **F24C 7/086** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10054953 B4 20060504 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]

Cited by

EP3505026A1; US10996820B2

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2767761 A2 20140820; EP 2767761 A3 20151111; EP 2767761 B1 20200610; DE 102013202238 A1 20140814

DOCDB simple family (application)

EP 14153600 A 20140203; DE 102013202238 A 20130212