

Title (en)

Household apparatus with a control element movable in two directions

Title (de)

Haushaltgerät mit zweidimensional bewegbarem Bedienelement

Title (fr)

Appareil ménager avec un élément de commande mobile dans deux directions

Publication

EP 1008810 A2 20000614 (DE)

Application

EP 99123326 A 19991123

Priority

DE 19854576 A 19981126

Abstract (en)

[origin: DE19854576A1] The joystick (21-24) can be moved in any direction, limited to two degrees of freedom, to reach any point within the limits of movement. Individual functions of the appliance, in kind and degree, are determined by movement to set end points. An Independent claim is included for corresponding equipment.

Abstract (de)

Zum Einstellen eines Betriebszustandes eines Gargerätes (10), einer Waschmaschine, eines Wäschetrockners, einer Geschirrspülmaschine, eines Kühl- und/oder Gefriergerätes, einer Küchenmaschine oder einer Kaffeemaschine aus einer vorgegebenen Menge von voneinander verschiedenen, auswählbaren Betriebszuständen werden a) wenigstens ein Bedienelement (2,21 bis 24) innerhalb eines vorgegebenen Raumbereichs mit wenigstens zwei Bewegungsfreiheitsgraden bewegt, a) den auswählbaren Betriebszuständen Einstellpositionen (Eij, E1 bis E4) des wenigstens einen Bedienelements innerhalb des vorgegebenen Raumbereichs zugeordnet, wobei das Bedienelement zwischen wenigstens zwei der Einstellpositionen nur unter Ausnutzung beider Bewegungsfreiheitsgrade bewegt werden kann, und b) ein Betriebszustand eingestellt, wenn das wenigstens eine Bedienelement in die zugehörige Einstellposition gebracht wurde. Vorteil: Reduzierung der Zahl der Bedienelemente <IMAGE>

IPC 1-7

F24C 7/08

IPC 8 full level

D06F 34/30 (2020.01); **D06F 39/00** (2006.01); **F24C 7/08** (2006.01); **H01H 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 34/30 (2020.02 - EP US); **F24C 7/083** (2013.01 - EP US); **D06F 2101/12** (2020.02 - EP US); **D06F 2101/18** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/00** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/10** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/28** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/58** (2020.02 - EP US); **H01H 25/00** (2013.01 - EP); **H01H 2300/054** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- DE 19706278 A1 19980820 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- DE 3906585 A1 19900906 - THOMSON BRANDT GMBH [DE]
- DE 4135363 A1 19930429 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- DE 19756475 A1 19980625 - LINDE AG [DE]
- DE 4306577 C1 19940519 - NBB NACHRICHTENTECH GMBH [DE]

Cited by

WO2019192889A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

DE 19854576 A1 20000316; DE 59910894 D1 20041125; EP 1008810 A2 20000614; EP 1008810 A3 20040128; EP 1008810 B1 20041020; ES 2232066 T3 20050516

DOCDB simple family (application)

DE 19854576 A 19981126; DE 59910894 T 19991123; EP 99123326 A 19991123; ES 99123326 T 19991123