

Title (en)
Rotating selector for household appliances

Title (de)
Drehwähler für Haushaltgeräte

Title (fr)
Sélecteur rotatif pour appareils électroménagers

Publication
EP 1553606 A1 20050713 (FR)

Application
EP 05356003 A 20050105

Priority
FR 0400201 A 20040109

Abstract (en)
The selector has a series of electric power terminals (8, 9, 11, 12, 13), where the terminals (8, 9) are associated with power blade switches (5, 6). The terminals (11, 12) are directly connected to each other inside a housing assembly (3) by a bridge. The terminals (8, 9, 13) extend by prongs which traverse openings (16) of a coding circuit (31) located at the bottom of the assembly. The prongs are welded on a main printed circuit.

Abstract (fr)
Le sélecteur rotatif (1) est prévu pour être monté sur un circuit imprimé principal (2). Il comporte un axe (4) qui est orienté perpendiculairement au circuit (2) et qui porte un organe de commande tournant (26), coopérant avec deux interrupteurs de puissance à lame (5,6) opposés. Ce sélecteur (1) comporte une série de bornes électriques de puissance (8,9,11,12,13) parallèles à l'axe (4), comprenant deux bornes (8,9) associées aux interrupteurs (5,6), et d'autres bornes parmi lesquelles deux bornes (11,12) sont reliées directement entre elles, à l'intérieur du boîtier (3) du sélecteur, par un pont. Certaines bornes (8,9,13) sont prolongées par des broches qui traversent un circuit imprimé de codage (31) situé à la base du boîtier, par des trous (16), et qui sont soudées sur le circuit imprimé (2). Ce sélecteur est utilisable comme sélecteur de programmes pour machine à laver le linge, sèche-linge, lave-vaisselle. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 1/58; **H01H 19/54**

IPC 8 full level
H01H 1/58 (2006.01); **H01H 19/54** (2006.01); **H01H 19/58** (2006.01); **H01H 19/62** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 1/58 (2013.01); **H01H 19/54** (2013.01); **H01H 1/5805** (2013.01); **H01H 1/5866** (2013.01); **H01H 19/585** (2013.01); **H01H 19/62** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 10202049 A1 20030731 - FAUDE CONSULTING GMBH R [DE]
• [A] DE 19706250 A1 19980820 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1553606 A1 20050713; **EP 1553606 B1 20091021**; AT E446585 T1 20091115; DE 602005017209 D1 20091203; ES 2338016 T3 20100503; FR 2865067 A1 20050715; FR 2865067 B1 20060512; PL 1553606 T3 20100630

DOCDB simple family (application)
EP 05356003 A 20050105; AT 05356003 T 20050105; DE 602005017209 T 20050105; ES 05356003 T 20050105; FR 0400201 A 20040109; PL 05356003 T 20050105