

Title (en)
Indicating and operating mechanism for electrical appliances.

Title (de)
Anzeige- und Bedienungseinheit für elektrische Geräte.

Title (fr)
Dispositif d'affichage et de manipulation d'appareils électriques.

Publication
EP 0009249 A1 19800402 (DE)

Application
EP 79103547 A 19790920

Priority
DE 2841497 A 19780923

Abstract (en)
The indicating and operating mechanism for electrical appliances having a program-controlled sequence, especially for domestic appliances like a dishwasher, use a transparent insulating panel (1), for example a glass plate, on which, adjacent to transparent sensor fields (2, 3, 4) for controlling the appliance, letter and symbol fields (10, 11) and/or electrically drivable display fields (8, 15-19, 20), for example LCD or LED areas, are arranged and/or are placed behind the sensor fields (2, 3, 4). This results in a unit which combines in itself all control and display functions. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Anzeige- und Bedienungseinheit für elektrische Geräte mit einem programmgesteuerten Ablauf, insbesondere für Haushaltgeräte wie Geschirrspüler, macht von einer transparenten Isolierplatte (1), z.B. einer Glasplatte, Gebrauch, auf der neben transparenten Sensorfeldern (2, 3, 4) für die Steuerung des Gerätes Schrift- und Symbolfelder (10, 11) und/oder elektrisch ansteuerbare Displayfelder (8, 15-19, 20), z.B. LCD- oder LED-Flächen, angeordnet und/oder den Sensorfeldern (2, 3, 4) hinterlegt sind. Damit ergibt sich eine Einheit, die alle Steuer- und Anzeigefunktionen in sich vereinigt.

IPC 1-7
G09F 9/00; H03K 17/955

IPC 8 full level
F24C 7/08 (2006.01); **G05B 19/02** (2006.01); **G05B 23/02** (2006.01); **G09F 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 7/082 (2013.01); **G09F 9/00** (2013.01); **G09F 9/35** (2013.01); **G09F 13/22** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2318211 B2 19750904
- DE 2215329 A1 19731018 - NORMMENDE
- DE 2558666 B2 19771020
- DE 7113151 U 19710812
- DE 2140590 A1 19730222 - LICENTIA GMBH
- US 4056699 A 19771101 - JORDAN LESLIE S
- DE 2163689 B2 19740522
- DE 7219420 U

Cited by
DE3104662A1; DE19606115A1; US5550753A; EP1467229A3; US5559720A; US5361215A; FR2565060A1; EP1973208A3; EP0190646A1; GB2199675A; FR2609193A1; GB2199676A; FR2609192A1; DE102004002066B3; EP3023834A1; DE102014223455A1; WO2005085714A1; WO2016026845A1; US6282370B1; US6590188B2; US6629021B2; US6253121B1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0009249 A1 19800402; AU 5093379 A 19800403; DE 2841497 A1 19800424; ES 484356 A0 19801201; ES 8101291 A1 19801201; JP S5564278 A 19800514

DOCDB simple family (application)
EP 79103547 A 19790920; AU 5093379 A 19790918; DE 2841497 A 19780923; ES 484356 A 19790921; JP 12020979 A 19790920