

Title (en)  
Electrical household appliance.

Title (de)  
Elektrisches Hausgerät.

Title (fr)  
Appareil électro-ménager.

Publication  
**EP 0052246 A1 19820526 (DE)**

Application  
**EP 81108542 A 19811020**

Priority  
DE 8030734 U 19801117

Abstract (en)  
In electrical household appliances with illuminated display and operating panels, it is known for the various display points on the panel to be individually connected, optically, by optical fibres to a central light source. According to a proposal, a single, strip-shaped optical fibre (14) is provided which extends along the display and operating panel (1) and whose end is connected to a light source (19). To reduce the material requirement for the optical fibre, provision is made, by way of innovation, for the optical fibre to taper in cross-section from the end towards the free optical fibre end. <IMAGE>

Abstract (de)  
Bei elektrischen Hausgeräten mit beleuchtetem Anzeige- und Bedientableau ist es bekannt, die einzelnen Anzeigestellen am Tableau über einzelne Lichtleiter mit einer zentralen Lichtquelle individuell optisch zu verbinden. Gemäß einem Vorschlag ist ein einziger, leistenartiger Lichtleiter (14) vorgesehen, der sich längs des Anzeige- und Bedientableaus (1) erstreckt, dessen Stirnseite an eine Lichtquelle (19) angeschlossen ist. Zur Verminderung des Materialaufwandes für den Lichtleiter ist neuerungsgemäß vorgesehen, daß sich der Lichtleiter von der Stirnseite aus in Richtung des freien Lichtleiterendes im Querschnitt verjüngt.

IPC 1-7  
**F24C 7/08**

IPC 8 full level  
**A47L 15/42** (2006.01); **D06F 39/00** (2006.01); **F24C 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A47L 15/4293** (2013.01 - EP); **F24C 7/082** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 1252782 B
- GB 1212541 A 19701118 - SIMPLEX ELECTRIC CO LTD
- DE 2013090 A1 19710930 - WOLF GMBH RICHARD [DE]
- DE 2150894 A1 19730419 - LICENTIA GMBH

Cited by  
EP1403842A3; DE19737357A1; DE19737357C2; US5013893A

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0052246 A1 19820526**

DOCDB simple family (application)  
**EP 81108542 A 19811020**