

Title (en)
Household appliance

Title (de)
Haushaltsgerät

Title (fr)
Appareil électroménager

Publication
EP 0946083 A2 19990929 (DE)

Application
EP 99102551 A 19990210

Priority
DE 19806043 A 19980213

Abstract (en)
The component - a switch, control electronics etc. - has a covering made of plastics (18) for its parts supplied with electricity. The covering (18) has an overlay (21) made of an electrically conductive material. It is in contact with an electrically conductive component which on one side adjoins the overlay (21) elastically and is connected, on the other side, with the appliance housing (11) in a conductive manner.

Abstract (de)
Bei einem Haushaltsgerät wie einem Kühl- oder Gefriergerät (10), einem Geschirrspüler, einem Herd, einer Waschmaschine oder dergleichen mit einem Gehäuse (11) und mit wenigstens einem im Bedienbereich des Gerätes (10) liegenden, an eine elektrische Spannungsversorgung angeschlossenen elektrischen Bauelement, wie Schalter, Steuerelektronik oder dergleichen, dessen mit elektrischer Spannung beaufschlagten Teile von einer als Verblendung, Schutzkappe oder dergleichen ausgebildeten Abdeckung (18) aus Kunststoff mit einem Überzug (21) aus einem elektrisch leitenden Material berührsicher abgedeckt sind, ist die Abdeckung (18) mit einem elektrisch leitenden Element (22) kontaktiert, welches einerseits federnd am Überzug (21) der Abdeckung (18) elektrisch leitend anliegt und andererseits elektrisch leitend mit dem Gerätegehäuse (11) verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H05K 5/02; H05K 9/00

IPC 8 full level
A47L 15/42 (2006.01); **D06F 39/12** (2006.01); **F24C 7/08** (2006.01); **F25D 29/00** (2006.01); **H01R 4/66** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 15/42 (2013.01 - EP US); **D06F 39/12** (2013.01 - EP US); **F24C 7/08** (2013.01 - EP); **F25D 29/005** (2013.01 - EP); **H01R 4/66** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 19806043 A1 19990819; EP 0946083 A2 19990929; EP 0946083 A3 20000322

DOCDB simple family (application)
DE 19806043 A 19980213; EP 99102551 A 19990210