

Title (en)  
Electrical appliance.

Title (de)  
Elektrogerät.

Title (fr)  
Appareil électrique.

Publication  
**EP 0403805 A2 19901227 (DE)**

Application  
**EP 90109558 A 19900519**

Priority  
DE 3920583 A 19890623

Abstract (en)  
An electrical appliance is intended to be designed such that tension or compression forces acting on the power supply cable (12) are not transmitted onto the plug connection to the current loads, without the power supply cable (12) being fixedly clamped. In addition, it is intended that it should be possible to carry out assembly without manual manipulation. <??>The power supply cable (12) ends in an insulating body (15), having one or more parts, in which contact tongues, connected to the conductors of the power supply cable (12), are embedded. The contact tongues (16) project opposite the end face associated with the power supply cable (12) and engage in contact sockets of a contact plate mounted on the base (11). The insulating body (15) is held by a plurality of latching hooks (17), integrally formed on the base (11). The insulating body (15) is produced from plastic, by injection moulding. To the extent that the insulating body (15) consists of two insulating body parts (18, 19), these can be connected to one another by a film hinge and a latching hook (20), exclusively by latching hooks, by screwing, riveting, bonding or fusion. <??>The electrical appliance according to the invention is preferably used domestically. <IMAGE>

Abstract (de)  
2.1 Ein Elektrogerät soll so gestaltet werden, daß auf das Stromzuführungskabel (12) einwirkende Zug- oder Druckkräfte nicht auf die Steckverbindung zu den Stromverbrauchern übertragen werden, ohne daß das Stromzuführungskabel (12) festgeklemmt wird. Die Montage soll außerdem ohne manuelle Handgriffe durchführbar sein. 2.2 Das Stromzuführungskabel (12) endet in einem ein oder mehrteiligen Isolierkörper (15), in den mit den Leitern des Stromzuführungskabels (12) verbundene Kontaktzungen eingebettet sind. Die Kontaktzungen (16) stehen gegenüber der dem Stromzuführungskabel (12) zugeordneten Stirnfläche vor und greifen in Kontaktbuchsen einer am Boden (11) befestigten Kontaktplatte ein. Der Isolierkörper (15) wird durch mehrere am Boden (11) angeformte Rasthaken (17) gehalten. Der Isolierkörper (15) wird aus Kunststoff durch Spritzgießen hergestellt. Sofern der Isolierkörper (15) aus zwei Isolierkörperteilen (18, 19) besteht, können diese durch ein Filmscharnier und einen Rasthaken (20), ausschließlich durch Rasthaken, durch Schrauben, Niete, Klebung oder Verschmelzung miteinander verbunden werden. 2.3 Das erfindungsgemäße Elektrogerät wird vorzugsweise im Haushalt verwendet.

IPC 1-7  
**H01R 13/405; H01R 13/58; H01R 19/04; H01R 19/40**

IPC 8 full level  
**H05K 7/00** (2006.01); **H01R 13/405** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01R 13/405** (2013.01 - EP US)

Cited by  
CN105914556A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0403805 A2 19901227; EP 0403805 A3 19910424**; CA 2018541 A1 19901223; JP H0334499 A 19910214; US 5080612 A 19920114

DOCDB simple family (application)  
**EP 90109558 A 19900519**; CA 2018541 A 19900607; JP 16005190 A 19900620; US 53781290 A 19900614