

Title (en)  
Mains power supply plug.

Title (de)  
Netzkabelsteckanschluss.

Title (fr)  
Fiche de raccordement au secteur.

Publication  
**EP 0617482 A2 19940928 (DE)**

Application  
**EP 94103267 A 19940304**

Priority  
DE 4309563 A 19930324

Abstract (en)  
In the case of a mains cable plug connection for electrical appliances and electrical tools, the plug which is connected to the electrical cable consists of two plug part halves which are connected to one another and on which latching vanes, which are flexible in an elastically resilient manner, are fastened from the outside by means of a common screw union, which latching vanes secure the plug in a positively locking manner by means of latching shoulders on both sides in the interior of a retaining socket into which it is inserted, with the aid of latching shoulders which engage behind corresponding locking recesses in the retaining socket. <IMAGE>

Abstract (de)  
Bei einem Netzkabelsteckanschluß für Elektrogeräte und Elektrowerkzeuge besteht der mit dem Elektrokabel verbundene Stecker aus zwei Steckerteilhälften, die miteinander verbunden sind und an welche von außen elastisch federnd nachgiebige Rastflügel mittels einer gemeinsamen Verschraubung befestigt sind, die den Stecker durch beidseitige Rastschultern im Inneren einer Aufnahmebuchse, in die er eingeführt ist, formschlüssig mit Hilfe von Rastschultern sichern, die entsprechende Arretierausnehmungen der Aufnahmebuchse hintergreifen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01R 13/627**; **H01R 19/00**

IPC 8 full level  
**H01R 13/627** (2006.01); **H01R 13/639** (2006.01); **H01R 24/00** (2006.01); **H01R 24/22** (2011.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 13/6275** (2013.01); **H01R 24/22** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Cited by  
DE202016106821U1; WO2013135589A1; CN104466496A; FR2987942A1; FR3002476A1; GB2517315A; GB2517315B; US9985387B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0617482 A2 19940928**; **EP 0617482 A3 19960320**; **EP 0617482 B1 20000517**; AT E193162 T1 20000615; CN 1076894 C 20011226; CN 1099527 A 19950301; DE 4309563 A1 19940929; DE 4309563 C2 19960215; DE 59409346 D1 20000621

DOCDB simple family (application)  
**EP 94103267 A 19940304**; AT 94103267 T 19940304; CN 94103268 A 19940304; DE 4309563 A 19930324; DE 59409346 T 19940304