

Title (en)

Extraction device for an electrical plug.

Title (de)

Ausziehgerät für einen elektrischen Stecker.

Title (fr)

Dispositif d'extraction d'une fiche de courant électrique.

Publication

EP 0623975 A2 19941109 (FR)

Application

EP 94111084 A 19910814

Priority

- BE 9000790 A 19900816
- EP 91870124 A 19910814

Abstract (en)

The device provides at least one thrust member (90), mounted on a component (71) of the socket (70) and positioned between the plug (10) and the shell of the socket (70), which exerts an axial force making it possible for them to undergo an axial relative movement, and a drive element (100), interacting with the said thrust element (90) in such a way that actuation of the said drive element (100) ensures the said axial relative movement and therefore extraction of the conductors (18) of the plug (10) from the socket contacts or grippers (72) of the socket (70). <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif prévoit au moins un organe de poussée (90) monté sur un composant (71) de la prise de courant (70) et positionné entre la fiche (10) et le boîtier de la prise (70) qui exerce une force axiale leur permettant d'effectuer un mouvement relatif axial et un élément de commande (100), coopérant avec ledit organe de poussée (90) de telle sorte que l'actionnement dudit élément de commande (100) assure ledit mouvement relatif axial et donc l'extraction des conducteurs (18) de la fiche (10) des douilles ou pinces (72) de la prise (70). <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/633

IPC 8 full level

H01R 13/633 (2006.01); **H01R 13/635** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/635 (2013.01 - EP US)

Cited by

US7138103B2; WO9948172A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0473562 A1 19920304; EP 0473562 B1 19950308; AT E119714 T1 19950315; AT E134461 T1 19960315; BE 1004372 A3 19921110; DE 69107937 D1 19950413; DE 69107937 T2 19950713; DE 69117309 D1 19960328; DE 69117309 T2 19960711; EP 0623975 A2 19941109; EP 0623975 A3 19941228; EP 0623975 B1 19960221; ES 2071972 T3 19950701; ES 2083885 T3 19960416; JP H04233175 A 19920821; US 5171291 A 19921215

DOCDB simple family (application)

EP 91870124 A 19910814; AT 91870124 T 19910814; AT 94111084 T 19910814; BE 9000790 A 19900816; DE 69107937 T 19910814; DE 69117309 T 19910814; EP 94111084 A 19910814; ES 91870124 T 19910814; ES 94111084 T 19910814; JP 22865191 A 19910814; US 74451091 A 19910814