

Title (en)
Electrical plug

Title (de)
Steckverbinder

Title (fr)
Fiche électrique

Publication
EP 1533872 A1 20050525 (DE)

Application
EP 03026908 A 20031124

Priority
EP 03026908 A 20031124

Abstract (en)
A locking arm (LA) (16) has a flexible arm (FA) (38) to support it on the casing (12) of a connector part (12') in its initial position (IP) and when it swings out from this IP into a releasing direction, so that the spring force loading the LA in the direction of the IP is increased correspondingly. After spring force is applied by a tight film hinge (20), the FA is not coercive.

Abstract (de)
Ein Steckverbinder umfasst zwei zusammensteckbare, miteinander verrastbare Verbinderteile, von denen eines mit einem federnden Rastarm versehen ist, der mit einem dem anderen Verbinderteil zugeordneten Gegenrastmittel zusammenwirkt. Der Rastarm ist über ein Filmscharnier mit dem Gehäuse des betreffenden Verbinderteils verbunden und unter Biegen des Filmscharniers in eine durch Rastmittel definierte Ausgangsstellung schwenkbar, in die er durch das gebogene Filmscharnier federnd belastet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/50; **H01R 13/627**

IPC 8 full level
H01R 13/50 (2006.01); **H01R 13/627** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/501 (2013.01); **H01R 13/6272** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 19807058 A1 19990826 - GROTE & HARTMANN [DE]
- [Y] EP 0599005 A2 19940601 - SANDER GMBH & CO [DE]
- [YA] EP 0351083 A2 19900117 - AMP INC [US]

Cited by
DE102011005385A1; DE102013111506B3; DE102016110845A1; US9680255B2; US7329137B2; WO2015055845A1; WO2007044310A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1533872 A1 20050525

DOCDB simple family (application)
EP 03026908 A 20031124