

Title (en)
Locking device for a pluggable connector.

Title (de)
Verriegelungsvorrichtung für einen Steckverbinder.

Title (fr)
Dispositif de verrouillage pour un connecteur enfichable.

Publication
EP 0119952 A1 19840926 (DE)

Application
EP 84730026 A 19840320

Priority
DE 3310194 A 19830321

Abstract (en)
1. A pluggable connector comprising a first plug part (1) and a second plug part (2) which can be attached thereon, and a locking device having a locking member (12) which is pivotably mounted for movement about an axis of rotation (11) on the second plug part (2) and in the locking position when the second plus part (2) is attached, engages into a corresponding recess (16) on the first plug part (1) by means of a barb (14) which is carried by a supporting member (13a) spaced from the axis of rotation, and which locking member (12) has a gripping strip (15) on a supporting element (13b) for unlocking the plug parts (1 and 2) against the action of a flexible component (17) which is mounted on the second plug part (2), characterized in that outside the region of the contact elements of the plug parts (1 and 2), the second plug part (2) is pivotably mounted on the first plug part (1) ; that the locking member (12) is arranged on the side of the second plug part (2) which is opposite the mounting position ; and that the supporting element (13b) acts on the supporting member (13a) in the region of the barb (14) and extends transversely thereof.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Steckverbinder mit einem ersten Steckerteil (1) und einem auf dieses aufsetzbaren zweiten Steckerteil (2) sowie mit einer Verriegelungsvorrichtung, die ein an dem zweiten Steckerteil (2) drehbargelagertes Verriegelungsteil (12) aufweist. Um eine einfache und sichere Ver- und Entriegelung auch bei unzugänglichen Steckverbindern zu erreichen, ist das zweite Steckerteil (2) ausserhalb des Bereiches seiner Kontaktelemente schwenkbar an dem ersten Steckerteil (1) gelagert. Das Verriegelungsteil (12) ist auf der dieser Lagerung gegenüber liegenden Seite des zweiten Steckerteiles (2) derart gehalten, dass bei Betätigung einer Griffleiste (15) des Verriegelungsteils (12) gleichzeitig eine Entriegelung und eine Trennung der beiden Steckerteile (1 und 2) vorgenommen werden kann.

IPC 1-7
H01R 13/627

IPC 8 full level
H01R 13/627 (2006.01); **H01R 13/633** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/627 (2013.01); **H01R 13/6275** (2013.01); **H01R 13/633** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 1332197 A 19631216
• [AD] DE 2801427 A1 19780720 - BUNKER RAMO
• [A] DE 1151580 B 19630718 - HARTING ELEKTRO W, et al
• [A] DE 652140 C 19371026 - MAX BECK
• [AD] DE 8225323 U1 19821202
• [AD] DE 2849077 A1 19800514 - BOSCH GMBH ROBERT

Cited by
US4606591A; EP0195833A1; WO9824151A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0119952 A1 19840926; EP 0119952 B1 19860618; AT E20508 T1 19860715; DE 3310194 A1 19840927; DE 3460239 D1 19860724

DOCDB simple family (application)
EP 84730026 A 19840320; AT 84730026 T 19840320; DE 3310194 A 19830321; DE 3460239 T 19840320