

Title (en)
Connector

Title (de)
Steckverbinder

Title (fr)
Connecteur à fiches

Publication
EP 1936753 A1 20080625 (DE)

Application
EP 06026356 A 20061219

Priority
EP 06026356 A 20061219

Abstract (en)
The plug connector (10) has a locking device (20) coupled with a protection element (22) for protecting the locking device from mechanical stress. The stress is generated by a complementary plug connector during the assembly of both plug connectors. The locking device has a freely projecting guide in a plugging direction (A) with an engaging unit.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Steckverbinder zum Zusammenstecken mit einem komplementären Steckverbinder-Gegenstück in einer Steckrichtung. Der Steckverbinder umfasst zumindest ein Steckgehäuse sowie ein quer zur Steckrichtung aus einer Verriegelungsstellung auslenkbares Sicherungselement, das mit einem Schutzelement gekoppelt ist, welches das Sicherungselement vor von einem komplementären Steckverbinder-Gegenstück ausgehenden mechanischen Beanspruchungen schützt.

IPC 8 full level
H01R 13/627 (2006.01); **H01R 13/658** (2011.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/6275 (2013.01); **H01R 12/716** (2013.01); **H01R 12/724** (2013.01); **H01R 13/6581** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4810210 A 19890307 - KOMATSU YASUHIRO [JP]
- [A] US 2003157836 A1 20030821 - MORIKAWA TAISHI [JP], et al
- [A] US 6234827 B1 20010522 - NISHIO ATSUSHI [JP], et al
- [A] EP 1237232 A2 20020904 - FRAMATOME CONNECTORS INC [FR]
- [A] WO 9744864 A1 19971127 - SIEMENS AG [DE], et al

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

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1936753 A1 20080625

DOCDB simple family (application)
EP 06026356 A 20061219