

Title (en)
Plug connector

Title (de)
Steckverbinder

Title (fr)
Connecteur à fiche

Publication
EP 1089384 A1 20010404 (DE)

Application
EP 00119098 A 20000904

Priority
DE 19945705 A 19990923

Abstract (en)
So-called fixed pluggable connectors mounted on circuit boards can transfer a significant part of the tensile forces resulting from tightening up a loose connector on to the circuit board and housing wall, via the contacts, leading to increased tensile forces during operation and reduced quality of contact of the individual contacts. The locking part (36) is provided with at least one hook (42) which is designed to anchor the locking part on the circuit board etc. and can be shifted relative to the housing (24,32) and to the insulator body (10) between two abutments

Abstract (de)
Bei einem Steckverbinder, der Kontakte (12), die an einer Leiterplatte angebracht werden können, einen Isolierkörper, der in dem Gehäuse (24, 32) angeordnet ist und die Kontakte trägt, und mindestens ein Verriegelungsteil (36) enthält, mittels dem ein komplementärer Steckverbinder, der mit einem Kabel versehen sein kann, an dem Steckverbinder verriegelt werden kann, soll verhindert werden, daß auf den Steckverbinder aufgebrachte Zugkräfte auf die Kontakte einwirken. Zu diesem Zweck ist vorgesehen, daß das Verriegelungsteil (36) mit mindestens einem Haken (42) versehen ist, der das Verriegelungsteil (36) an der Leiterplatte etc. verankern kann, und relativ zum Gehäuse und zum Isolierkörper (10) zwischen zwei Anschlüssen verschiebbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 12/16

IPC 8 full level
H01R 12/70 (2011.01); **H01R 13/621** (2006.01); **H01R 13/631** (2006.01); **H01R 13/73** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 12/7047 (2013.01); **H01R 13/6215** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 4889502 A 19891226 - ALTHOUSE RICKIE M [US], et al
• [A] DE 4016890 A1 19911128 - ELCO ELEKTRONIK GMBH [DE]
• [A] US 5288244 A 19940222 - LIEN TEH-SOU [TW]

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 19945705 A1 20010329; DE 50014580 D1 20071004; EP 1089384 A1 20010404; EP 1089384 B1 20070822; ES 2292392 T3 20080316

DOCDB simple family (application)
DE 19945705 A 19990923; DE 50014580 T 20000904; EP 00119098 A 20000904; ES 00119098 T 20000904