

Title (en)

Actuating device for at least one shunt of a connector having in particular a mobile bracket

Title (de)

Schaltungsvorrichtung für wenigstens ein Shunt eines Verbinders mit mobilem Bügel

Title (fr)

Dispositif d'actionnement d'au moins un shunt dans un connecteur notamment à étrier mobile

Publication

EP 0987795 A1 20000322 (FR)

Application

EP 99450022 A 19990915

Priority

FR 9811712 A 19980916

Abstract (en)

The shunt mechanical connector insertion release mechanism releases a short circuit shunt (30) on the mechanical insertion of a connector (28). The drive mechanism is a moving section (90) moving in an outer sliding channel. Prior to insertion the shunt contacts are short circuited, whilst immediately after insertion the short circuit is removed.

Abstract (fr)

L'objet de l'invention est un dispositif d'actionnement d'au moins un shunt (30) dans un connecteur comprenant une embase et une fiche avec au moins une paire de contacts (28) mis en court-circuit par des contacts dudit shunt. A cet effet, il comprend des moyens (24) d'actionnement dont une partie (90) mobile est susceptible de prendre : une première position à proximité immédiate de chaque contact de chaque shunt lorsque les contacts de l'embase et de la fiche sont connectés électriquement et partiellement connectés mécaniquement, et une seconde position dans laquelle au moins l'un des contacts de chaque shunt est déplacé pour mettre hors court-circuit lesdits contacts lorsqu'ils sont intégralement connectés mécaniquement. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/629; **H01R 13/703**

IPC 8 full level

H01R 13/629 (2006.01); **H01R 13/703** (2006.01); **H01R 13/70** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/62905 (2013.01 - EP US); **H01R 13/7032** (2013.01 - EP US); **H01R 13/701** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] EP 0625809 A1 19941123 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR]
- [Y] EP 0696093 A2 19960207 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR]
- [A] EP 0678942 A1 19951025 - SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP]
- [AP] EP 0902506 A2 19990317 - SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP]

Cited by

CN112271517A; EP1455423A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0987795 A1 20000322; **EP 0987795 B1 20030226**; AT E233439 T1 20030315; DE 69905533 D1 20030403; DE 69905533 T2 20031218; FR 2784240 A1 20000407; FR 2784240 B1 20001117; US 6155855 A 20001205

DOCDB simple family (application)

EP 99450022 A 19990915; AT 99450022 T 19990915; DE 69905533 T 19990915; FR 9811712 A 19980916; US 39626799 A 19990915