

Title (en)

Terminal-block with lock-arm for plug connector

Title (de)

Reihenklemme mit Verriegelungshebel für Steckverbinder

Title (fr)

Bloc de jonction avec un bras de verrouillage pour connecteur enfichable

Publication

EP 1286427 A1 20030226 (FR)

Application

EP 02356125 A 20020703

Priority

FR 0109939 A 20010725

Abstract (en)

[origin: US2003022551A1] This terminal block comprises; an insulating casing in which at least one housing for accommodating a connector, which can be plugged into the housing in a direction (D), is provided, means for locking the connector to the casing. The locking means comprise: at least one locking arm which: is secured to the casing, swings around an axis of rotation (DELTA), between a withdrawal position and a locking position, is equipped with a catching element intended to cooperate in the locking position with a complementary catching element of the connector, means for immobilizing the arm in the locking position.

Abstract (fr)

Ce bloc de jonction comprend : un boîtier isolant (10) dans lequel est aménagé au moins un logement (15) de réception d'un connecteur (16), enfichable dans le logement (15) selon une direction (D), des moyens de verrouillage (20) du connecteur sur le boîtier. Les moyens de verrouillage comprennent : au moins un bras de verrouillage (21) qui est : solidaire du boîtier (10), oscillant autour d'un axe de rotation (Δ), entre une position d'effacement (E) et une position de verrouillage (V), équipé d'un élément d'accrochage destiné à coopérer en position de verrouillage avec un élément d'accrochage complémentaire du connecteur, des moyens de blocage (35) du bras en position de verrouillage (V). <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/639; H01R 9/24

IPC 8 full level

H01R 9/24 (2006.01); **H01R 13/639** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 9/2491 (2013.01 - EP US); **H01R 13/639** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2031698 A5 19701120 - COMP GENERALE ELECTRICITE
- [A] CH 652242 A5 19851031 - SPRECHER & SCHUH AG
- [A] EP 0621483 A1 19941026 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]
- [A] EP 1052731 A2 20001115 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

US 2003022551 A1 20030130; US 6733330 B2 20040511; EP 1286427 A1 20030226; EP 1286427 B1 20110629; FR 2828018 A1 20030131; FR 2828018 B1 20061222

DOCDB simple family (application)

US 19264402 A 20020711; EP 02356125 A 20020703; FR 0109939 A 20010725