

Title (en)
Multipole terminal block

Title (de)
Mehrpole Anschlussklemme

Title (fr)
Bloc de connexion multipolaire

Publication
EP 0856911 A1 19980805 (DE)

Application
EP 98100430 A 19980113

Priority
DE 19703381 A 19970130

Abstract (en)
[origin: DE19703381C1] the multi-pole connection device has a second plastic block (12) on a first plastic block (10) contg. holding channels (14) for the cables (16) and contact channels (18) in the first block for blade clamp contacts (20) in the second block. When the second block is placed on the first block the contacts protrude into the contact channels and make contact with cables in the holding channels in the first block. The lengths of the blade clamp contacts is selected so that when the contacts protrude into the contact channels not all of the blade clamp contacts come into contact with the corresp. cables simultaneously.

Abstract (de)
Es wird eine mehrpolige Anschlußklemme für elektrische Leiter beschrieben, bei welcher die Leiter (16) in Aufnahmekanäle (14) eines unteren Blockes (10) eingeführt werden und durch Schneidklemmkontakte (20) kontaktiert werden, die in einem oberen Block (12) angeordnet sind und in die Aufnahmekanäle (14) schneidende Kontaktkanäle (18) eindringen. Die Schneidklemmkontakte (20) sind in ihrer Länge unterschiedlich dimensioniert, so daß nicht sämtliche Schneidklemmkontakte (20) gleichzeitig die zugeordneten Leiter (16) kontaktieren. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/24

IPC 8 full level
H01R 4/24 (2006.01); **H01R 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 4/2429 (2013.01 - EP US); **H01R 9/24** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0700126 A1 19960306 - BKS KABEL SERVICE AG [CH]
- [A] EP 0531677 A1 19930317 - REICHLE & DE MASSARI FA [CH]
- [A] US 4917629 A 19900417 - MATSUZAKI SHUICHI [JP], et al
- [A] US 5536182 A 19960716 - ATOH KIYOSHI [JP], et al
- [A] EP 0489549 A2 19920610 - AMP INC [US]

Cited by
CN109994850A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19703381 C1 19980520; EP 0856911 A1 19980805; US 5951321 A 19990914

DOCDB simple family (application)
DE 19703381 A 19970130; EP 98100430 A 19980113; US 1385898 A 19980127