

Title (en)
Connection box for electrical conductors.

Title (de)
Anschlussdose für elektrische Leitungen.

Title (fr)
Boîte de connexion pour conducteurs électriques.

Publication
EP 0471199 A1 19920219 (DE)

Application
EP 91111979 A 19910717

Priority
DE 4026124 A 19900817

Abstract (en)
A connection box for electrical conductors, in particular for flat strip conductors, having a plurality of parallel braided conductors, in telecommunications technology, having a baseplate which can be fitted to a wall or the like, having a covering cap, which has at least one opening for the insertion of a plug connector, at least one duct for the flat strip conductor being provided between the baseplate and covering cap, having at least one socket element for holding in each case one plug connector, and having penetrating contacts for making contact with an uncut flat strip conductor, characterised in that each socket element is fitted to the baseplate such that it can pivot about one axis and, when it is pivoted in, comes to rest over the flat strip conductor, there being arranged in the socket element spring contacts to which the penetrating contacts are fitted in an angled manner, and in that each socket element has a sprung pushbutton, constructed integrally with the top side, for releasing the lock of the plug connectors on its top side. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Anschlußdose für elektrische Leitungen, insbesondere für mehrere parallele Litzenleiter aufweisende Flachbandleitungen in der Fernmeldetechnik, mit einer an einer Wand oder dergleichen anbringbaren Grundplatte, mit einer Abdeckkappe, die wenigstens eine Öffnung zum Einführen eines Steckverbinders aufweist, wobei zwischen Grundplatte und Abdeckkappe wenigstens eine Durchführung für die Flachbandleitung vorgesehen ist, mit wenigstens einem Buchsenelement zum Aufnehmen jeweils eines Steckverbinders und mit Durchdringungskontakten zur Kontaktierung einer ungeschnittenen Flachbandleitung dadurch gekennzeichnet, daß jedes Buchsenelement um eine Achse schwenkbar an der Grundplatte angebracht ist und in eingeschwenktem Zustand über der Flachbandleitung zu liegen kommt, wobei im Buchsenelement Federkontakte angeordnet sind, an denen die Durchdringungskontakte angewinkelt angebracht sind, und daß jedes Buchsenelement zum Auslösen der Verriegelung der Steckverbinder an seiner Oberseite eine einstückig mit der Oberseite ausgebildete federnde Drucktaste aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/506

IPC 8 full level
H01R 4/02 (2006.01); **H01R 4/18** (2006.01); **H01R 4/24** (2006.01); **H01R 12/67** (2011.01); **H01R 13/506** (2006.01); **H02G 3/08** (2006.01); **H01R 24/62** (2011.01)

CPC (source: EP)
H01R 12/67 (2013.01); **H01R 24/62** (2013.01); **H01R 2201/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 4729059 A 19880301 - WANG CHEN H [TW]
- [Y] US 4699595 A 19871013 - NAKAZAWA AKIRA [JP], et al
- [YD] EP 0360957 A2 19900404 - QUANTE AG [DE], et al
- [A] US 3721939 A 19730320 - PAUGH E
- [A] EP 0134742 A1 19850320 - OREGA ELECTRO MECANIQUE [FR]

Cited by
GB23330022A; GB2330022B

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0471199 A1 19920219; DE 4026124 A1 19920220; IE 912911 A1 19920226

DOCDB simple family (application)
EP 91111979 A 19910717; DE 4026124 A 19900817; IE 291191 A 19910816