

Title (en)

Selective device for electrical connection provided with a security disc and a complementary disc.

Title (de)

Selektive Vorrichtung für elektrische Verbindung, welche mit einer Sicherheitsscheibe und einer komplementären Scheibe ausgerüstet ist.

Title (fr)

Dispositif sélectif de connexion électrique muni d'un disque de sécurité et d'un disque complémentaire.

Publication

EP 0528735 A1 19930224 (FR)

Application

EP 92402311 A 19920820

Priority

FR 9110479 A 19910821

Abstract (en)

The invention relates to a selective electrical-connection device comprising a plug (2) having multiple contacts intended to come into engagement with the corresponding contacts of a socket (1), whereas a security disc (10) and a complementary disc (11), mounted so as to pivot on the socket, are provided with perforations through which the plug contacts are intended to pass, and are arranged so as to be rotationally driven by the plug, upon locking the latter on the socket, from an initial position where it is locked by a locking system (19,20,23) which is retracted upon inserting the plug into the socket, characterised in that the locking system acts only on the complementary disc (11) whereas locking means (25) are provided between the complementary disc (11) and the security disc (10) so that the latter can be locked in several angular positions which are pre-established relative to the complementary disc in such a way that the security disc can be given an initial position as required, by acting on the said locking means. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif sélectif de connexion électrique comportant une fiche (2) à contacts multiples destinés à venir en prise avec les contacts correspondants d'un socle (1), tandis qu'un disque de sécurité (10) et un disque complémentaire (11) montés pivotants sur le socle, sont munis d'ajours destinés à être traversés par les contacts de la fiche, et sont aménagés de manière à être entraînés en rotation par la fiche, lors du verrouillage de cette dernière sur le socle, à partir d'une position initiale qui est verrouillée par un système de verrouillage (19,20,23) qui s'efface lors de l'introduction de la fiche dans le socle, caractérisé en ce que le système de verrouillage n'agit que sur le disque complémentaire (11) tandis que des moyens de blocage (25) sont prévus entre le disque complémentaire (11) et le disque de sécurité (10) afin que ce dernier puisse être bloqué dans plusieurs positions angulaires préétablies relativement au disque complémentaire de manière telle que l'on puisse affecter à volonté une position initiale au disque de sécurité en agissant sur lesdits moyens de blocage. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/453; **H01R 13/645**

IPC 8 full level

H01R 13/453 (2006.01); **H01R 13/639** (2006.01); **H01R 29/00** (2006.01); **H01R 13/645** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/4532 (2013.01 - EP US); **H01R 13/453** (2013.01 - EP US); **H01R 13/645** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0097749 A1 19840111 - COATAUDON JACQUES DE [FR], et al
- [A] EP 0093628 A2 19831109 - LOZANO RICO SANTIAGO
- [AD] FR 2270696 A1 19751205 - MARECHAL SEPM [FR]
- [AD] FR 1448070 A 19660805 - PROCEDES MARECHAL S E P M SA S
- [A] DE 2608622 A1 19770908 - MENTA GUISEPPE

Cited by

EP0714152A1; EP0949723A1; FR2777391A1; CH688325A5; EP0822622A3; FR3076955A1; EP0715372A1; FR2727799A1; US5697798A; CN111512501A; US11276951B2; WO2019138196A1; WO2019130038A1; WO2008151909A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0528735 A1 19930224; **EP 0528735 B1 19950412**; AU 2076292 A 19930325; AU 659178 B2 19950511; CA 2075362 A1 19930222; DE 69202027 D1 19950518; DE 69202027 T2 19950824; ES 2072117 T3 19950701; FR 2680608 A1 19930226; FR 2680608 B1 19931008; JP H05217645 A 19930827; MX 9204809 A 19930201; US 5234350 A 19930810

DOCDB simple family (application)

EP 92402311 A 19920820; AU 2076292 A 19920803; CA 2075362 A 19920805; DE 69202027 T 19920820; ES 92402311 T 19920820; FR 9110479 A 19910821; JP 19534192 A 19920722; MX 9204809 A 19920820; US 93134592 A 19920818