

Title (en)

Assembly with modular parts and adjustable coding means

Title (de)

Anordnung mit Modulteilen und einstellbaren Kodiermitteln

Title (fr)

Agencement doté d'éléments modulaires et de moyens de codage réglables

Publication

EP 2991170 A1 20160302 (DE)

Application

EP 14182489 A 20140827

Priority

EP 14182489 A 20140827

Abstract (en)

[origin: US2016064863A1] The arrangement includes at least one modular part of a first type (60), at least one modular part of a second type (60'), an adjustable coding (10, 10'), which has coding settings, which allow or prevent a joining together of the modular parts, and a holding appliance (62-64, 62'-64') for holding one modular part on the other modular part when these are joined together. Coding elements (10, 10') are provided, which in each case are received in a receiving space (51, 51') formed in the modular part of the first or second type (50, 50', 60, 60') and which in each case have a projection (31, 31') projecting out of the receiving space. The respective coding element is disposed so as to be movable to and fro in order to assume at least two coding positions, which can be selected so that a) for joining together of the modular parts a respective projection of a coding element is disposed offset in the direction of movement with respect to the projection of an opposing coding element, and b) for prevention of a joining together of the modular parts at least one projection of a coding element abuts the projection of an opposing coding element.

Abstract (de)

Die Anordnung umfasst mindestens ein Modulteil einer ersten Art (60), mindestens ein Modulteil einer zweiten Art (60'), einstellbare Kodiermittel, welche Kodiereinstellungen aufweisen, die ein Zusammenfügen der Modulteile zulassen oder verhindern, und Haltemittel (62-64, 62'-64') zum Halten des einen Modulteils am anderen Modulteil, wenn diese zusammengefügt sind. Kodierelemente (10, 10') sind vorgesehen, welche jeweils in einem Aufnahmeraum aufgenommen sind, der im Modulteil der ersten bzw. zweiten Art gebildet ist, und welche jeweils eine Nase aufweisen, die aus dem Aufnahmeraum herausragt. Das jeweilige Kodierelement ist zur Annahme von mindestens zwei Kodierpositionen hin und her verschiebbar angeordnet, welche so wählbar sind, dass a) zum Zusammenfügen der Modulteile eine jeweilige Nase eines Kodierelements in Verschieberichtung versetzt zur Nase eines gegenüberliegenden Kodierelements angeordnet ist, und b) zum Verhindern eines Zusammenfügens der Modulteile mindestens eine Nase eines Kodierelements an der Nase eines gegenüberliegenden Kodierelements anstößt.

IPC 8 full level

H01R 13/645 (2006.01); **H01R 13/642** (2006.01)

CPC (source: EA EP US)

H01R 13/642 (2013.01 - US); **H01R 13/645** (2013.01 - EA EP US)

Citation (applicant)

- US 4595250 A 19860617 - JOLY JEAN [FR], et al
- US 6142592 A 20001107 - GRITKE UDO [DE], et al
- US 6196881 B1 20010306 - ABERT MICHAEL [DE], et al
- DE 2534775 A1 19770210 - SIEMENS AG

Citation (search report)

- [XII] US 2002146931 A1 20021010 - RICHMOND MARK A [US], et al
- [XII] DE 4343024 A1 19940630 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR]
- [XII] DE 19500156 A1 19950706 - WHITAKER CORP [US]
- [XII] WO 9110271 A1 19910711 - ASEA BROWN BOVERI [CH]
- [XII] DE 19964150 A1 20000907 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2991170 A1 20160302; EP 2991170 B1 20171018; CN 105390854 A 20160309; CN 105390854 B 20190607; EA 039577 B1 20220211; EA 201500775 A2 20160531; EA 201500775 A3 20160630; ES 2650040 T3 20180116; HK 1221075 A1 20170519; PL 2991170 T3 20180330; US 2016064863 A1 20160303; US 9716343 B2 20170725

DOCDB simple family (application)

EP 14182489 A 20140827; CN 201510537119 A 20150827; EA 201500775 A 20150826; ES 14182489 T 20140827; HK 16109018 A 20160728; PL 14182489 T 20140827; US 201514830792 A 20150820