

Title (en)
CONTACT BODY FOR A CONNECTOR

Title (de)
KONTAKTTRÄGER FÜR EINEN STECKVERBINDER

Title (fr)
PORTE-CONTACTS POUR UN CONNECTEUR ENFICHABLE

Publication
EP 3764477 A1 20210113 (DE)

Application
EP 20183180 A 20200630

Priority
BE 201905451 A 20190712

Abstract (en)
[origin: CN112217023A] A contact carrier (1) comprises a side wall (6), a contact fixing device (9) which is provided for fixing the at least one contact element (7) to the contact carrier (1), and an insertion opening (4) which is arranged on the side wall (6) and is used for inserting a tool. The contact fixing device (9) has two sections (91, 92) between which the tool (3) can be introduced. The contact fixing device (9) is provided for fixing a contact element (7) arranged on the contact carrier (1) in a fixed position, and by operatively connecting the tool (3) to the contact fixing device (9) via the insertion opening (4), the contact fixing device can be transferred from the fixed position to a released position in order to release the contact element (7) from the contact carrier (1). According to the invention, sections (91, 92) of the contact fixing device (9) are each connected to a side wall (6) of the contact carrier (1) at a connection point (61, 62).

Abstract (de)
Ein Kontaktträger (1) umfasst eine Seitenwandung (6), eine Kontaktfixierung (9), die eingerichtet ist, mindestens ein Kontaktelement (7) an dem Kontaktträger (1) zu fixieren, und eine an der Seitenwandung (6) angeordnete Einführöffnung (4) für das Einführen eines Werkzeugs. Die Kontaktfixierung (9) weist zwei Abschnitte (91, 92) auf, zwischen die das Werkzeug (3) einführbar ist. Die Kontaktfixierung (9) ist eingerichtet, in einer Fixierstellung ein an dem Kontaktträger (1) angeordnetes Kontaktelement (7) zu fixieren, und ist aus der Fixierstellung in eine Lösestellung verbringbar, um das Kontaktelement (7) von dem Kontaktträger (1) zu lösen, indem das Werkzeug (3) über die Einführöffnung (4) mit der Kontaktfixierung (9) in Wirkverbindung gebracht wird. Dabei ist vorgesehen, dass die Abschnitte (91, 92) der Kontaktfixierung (9) jeweils an einer Verbindungsstelle (61, 62) mit der Seitenwandung (6) des Kontaktträgers (1) verbunden sind.

IPC 8 full level
H01R 13/424 (2006.01); **H01R 43/22** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
H01R 13/4223 (2013.01 - CN); **H01R 13/424** (2013.01 - EP); **H01R 13/5025** (2013.01 - EP); **H01R 43/22** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
DE 102004002850 B4 20100512 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]

Citation (search report)
• [X] US 9231333 B2 20160105 - ENDO TAKAYOSHI [JP], et al
• [X] US 5554051 A 19960910 - SHINJI YASUHISA [JP], et al

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 3764477 A1 20210113; **EP 3764477 B1 20221214**; BE 1027423 A1 20210203; BE 1027423 B1 20210208; CN 112217023 A 20210112; CN 112217023 B 20220816

DOCDB simple family (application)
EP 20183180 A 20200630; BE 201905451 A 20190712; CN 202010661618 A 20200710