

Title (en)
ARRANGEMENT WITH A PRESS-FIT CONTACT ELEMENT AND WITH A SLEEVE AND POWER SEMICONDUCTOR MODULE WITH SAME

Title (de)
ANORDNUNG MIT EINEM EINPRESSKONTAKTELEMENT UND MIT EINER HÜLSE UND LEISTUNGSHALBLEITERMODUL HIERMIT

Title (fr)
DISPOSITIF DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE CONTACT À ENFONCER ET DOTÉ D'UN MANCHON ET MODULE À SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE CORRESPONDANT

Publication
EP 4307484 A1 20240117 (DE)

Application
EP 22185224 A 20220715

Priority
EP 22185224 A 20220715

Abstract (de)
Vorgestellt werden eine Anordnung mit einem Einpresskontaktelement und mit einer Hülse, wobei das Einpresskontaktelement einen Einpressabschnitt, einen Verbindungsabschnitt, einen Ausgleichsabschnitt, einen Einsteckabschnitt und einen Blockierabschnitt aufweist, wobei der Ausgleichsabschnitt elastisch ausgestaltet und dazu ausgebildet ist bei einer Längsbewegung des Einpressabschnitts in einer Längsrichtung des Einpresskontaktelements auf den Einsteckabschnitt hin gestaucht zu werden und somit seine Längenausdehnung zu verringern und wobei die Hülse einen Aufnahmeabschnitt und einen Fußabschnitt der eine Blockiergegenfläche und einen Befestigungsabschnitt aufweist, wobei der Einsteckabschnitt dazu ausgebildet ist in dem Aufnahmeabschnitt angeordnet zu sein, wobei der Befestigungsabschnitt dazu ausgebildet ist, stoffschlüssig auf einer Leiterbahn eines Substrats angeordnet zu sein und wobei der Blockierabschnitt dazu ausgebildet ist, sich mit einer Blockierfläche auf der Blockiergegenfläche der Hülse abzustützen und die Längsbewegung des Einpressabschnitts in Richtung auf den Einsteckabschnitt zu begrenzen.

IPC 8 full level
H01R 12/52 (2011.01); **H01R 12/57** (2011.01); **H01R 12/58** (2011.01); **H01R 12/91** (2011.01); **H01R 13/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 12/52 (2013.01); **H01R 12/57** (2013.01); **H01R 12/585** (2013.01); **H01R 12/91** (2013.01); **H01R 13/2428** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102008007310 A1 20090806 - VINCOTECH HOLDINGS S A R L [LU]

Citation (search report)
• [A] DE 102020125574 B3 20211125 - SEMIKRON ELEKTRONIK GMBH & CO KG [DE]
• [A] US 2015364847 A1 20151217 - YAO YUSHUANG [MY], et al
• [A] EP 2903024 A1 20150805 - VINCOTECH GMBH [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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4307484 A1 20240117

DOCDB simple family (application)
EP 22185224 A 20220715