

Title (en)
CONTACT DEVICE

Title (de)
KONTAKTANORDNUNG

Title (fr)
AGENCEMENT DE CONTACT

Publication
EP 4109684 A1 20221228 (DE)

Application
EP 22178604 A 20220613

Priority
DE 102021115954 A 20210621

Abstract (en)
[origin: CN115579658A] The invention relates to a contact device (100) for receiving in a connection terminal, comprising at least one current bar (110) and at least one contact spring (111) arranged on the at least one current bar (110), the at least one contact spring (111) having at least one holding region (112, 113) for holding the contact spring (111) on the at least one current bar (110), wherein the at least one holding region (112, 113) is designed to form a latching connection with the current bar (110).

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist eine Kontaktanordnung (100) zur Aufnahme in einer Anschlussklemme, welche mindestens einen Strombalken (110) und mindestens eine an dem mindestens einen Strombalken (110) angeordnete Kontaktfeder (111) aufweist, wobei die mindestens eine Kontaktfeder (111) mindestens einen Haltebereich (112, 113) zum Halten der Kontaktfeder (111) an dem mindestens einen Strombalken (110) aufweist, wobei der mindestens eine Haltebereich (112, 113) derart ausgebildet ist, dass dieser eine Rastverbindung mit dem Strombalken (110) ausbildet.

IPC 8 full level
H01R 13/17 (2006.01); **H01R 12/58** (2011.01); **H01R 9/26** (2006.01); **H01R 31/08** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
H01R 13/02 (2013.01 - CN); **H01R 13/17** (2013.01 - CN EP); **H01R 13/40** (2013.01 - CN); **H01R 13/629** (2013.01 - CN); **H01R 9/2675** (2013.01 - EP); **H01R 31/085** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
EP 0678934 B1 19990526 - WIELAND ELECTRIC GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] GB 1393999 A 19750514 - FUTTERS LONDON LTD
• [X] DE 202019105429 U1 20191112 - DRAEXLMAIER LISA GMBH [DE]
• [X] CN 209844017 U 20191224 - WANG XIAODONG
• [X] NL 8602676 A 19880516 - VONK COEVORDEN B V

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 4109684 A1 20221228; CN 115579658 A 20230106; DE 102021115954 A1 20221222

DOCDB simple family (application)
EP 22178604 A 20220613; CN 202210702804 A 20220621; DE 102021115954 A 20210621