

Title (en)
MQS CONNECTOR

Title (de)
MQS STECKER

Title (fr)
CONNECTEUR MQS

Publication
EP 3109946 A1 20161228 (DE)

Application
EP 16001405 A 20160622

Priority
DE 102015008040 A 20150623

Abstract (de)
Ein MQS-Stecker (1; 2) weist eine Mehrzahl von Kontaktpins (10) auf, die zum Kontaktieren und Verlöten mit einer Leiterplatte ausgebildet und angeordnet sind. Dabei ragen die Kontaktpins (10) in einer Kontakttrichtung (K) aus dem MQS-Stecker (1; 2) heraus. Die Kontaktpins (10) ragen so homogen geordnet aus dem MQS-Stecker (1; 2) heraus, dass sich die Leiterplatte beim Verlöten der Kontaktpins (10) mit der Leiterplatte im Wesentlichen homogen erwärmt.

IPC 8 full level
H01R 12/58 (2011.01); **H01R 12/71** (2011.01); **H01R 12/72** (2011.01); **H01R 43/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 12/724 (2013.01); **H01R 43/0256** (2013.01)

Citation (search report)

- [IA] EP 2230726 A1 20100922 - TYCO ELECTRONICS FRANCE SAS [FR]
- [A] US 5350307 A 19940927 - TAKAGISHI TAKASHI [JP], et al
- [A] EP 2077605 A2 20090708 - DENSO CORP [JP]
- [A] WO 02082584 A2 20021017 - MOLEX INC [US], et al

Cited by
EP4164070A1; EP3382812A1; CN117269570A

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 3109946 A1 20161228; **EP 3109946 B1 20181121**; DE 102015008040 A1 20161229; DE 102015008040 B4 20220324

DOCDB simple family (application)
EP 16001405 A 20160622; DE 102015008040 A 20150623