

Title (en)

DIRECT PLUG SYSTEM FOR CONNECTING A CONNECTOR TO A PRINTED CIRCUIT BOARD

Title (de)

DIREKTSTECKSYSTEM FÜR DIE VERBINDUNG EINES STECKVERBINDERS MIT EINER LEITERPLATTE

Title (fr)

SYSTÈME DE CONNEXION DIRECTE POUR LA CONNEXION D'UN CONNECTEUR À UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ

Publication

EP 3852201 A1 20210721 (DE)

Application

EP 21150194 A 20210105

Priority

DE 102020100856 A 20200115

Abstract (de)

Bei einem Direktstecksystem für die Verbindung eines Steckverbinders (10) mit einer Leiterplatte (20) weist die Leiterplatte (20) wenigstens ein Kontaktfeld und der Steckverbinder (10) wenigstens ein Kontaktelement (14) und ein Gehäuse (11) auf. Das Kontaktelement (14) des Steckverbinders (10) ist zur eingriffslosen Kontaktierung mit dem Kontaktfeld der Leiterplatte (20) vorgesehen. Die Leiterplatte (20) ist mit einem Rastrahmen (30) zur rastenden Aufnahme des Steckverbinders (10) ausgestattet.

IPC 8 full level

H01R 12/70 (2011.01); **H01R 4/2429** (2018.01); **H01R 12/71** (2011.01); **H01R 13/627** (2006.01); **H01R 13/635** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/2429 (2013.01); **H01R 12/7029** (2013.01); **H01R 12/714** (2013.01); **H01R 13/6273** (2013.01); **H01R 13/635** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202010016927 U1 20110224 - LUMBERG CONNECT GMBH [DE]
- EP 3518345 A1 20190731 - LUMBERG CONNECT GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XYI] US 2014179129 A1 20140626 - CHAN SENG-KUM [US], et al
- [X] US 5297968 A 19940329 - JOHNSON DAVID C [US], et al
- [Y] US 6250944 B1 20010626 - JONES DENNIS B [US]

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 3852201 A1 20210721; DE 102020100856 A1 20210715

DOCDB simple family (application)

EP 21150194 A 20210105; DE 102020100856 A 20200115