

Title (en)
MODULAR MOUNTING FRAME FOR CONNECTOR

Title (de)
MODULARER HALTERAHMEN FÜR STECKVERBINDER

Title (fr)
CADRE DE SUPPORT MODULAIRE POUR CONNECTEUR ENFICHABLE

Publication
EP 3930107 A1 20211229 (DE)

Application
EP 21000208 A 20181024

Priority
• DE 102017125859 A 20171106
• EP 18000826 A 20181024

Abstract (en)
[origin: US2019140388A1] A holding frame for plug connectors, in particular for receiving similar and/or different plug connector modules, is provided wherein the holding frame comprises or consists substantially of a plurality of holding frame modules. The holding frame is utilized first and foremost in applications in which a certain stability is certainly necessary but no particularly high mechanical plug loads occur. In addition, the holding frame is usable flexibly and is adaptable to user requirements.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Halterahmen für Steckverbinder, insbesondere zur Aufnahme gleicher und/oder unterschiedlicher Steckverbindermodule (1), wobei der Halterahmen im Wesentlichen aus mindestens einem, insbesondere zwei, bevorzugter Weise vier, Halterahmenmodulen (2) besteht. Der Halterahmen wird vorrangig in Anwendungen genutzt, in welchen zwar eine gewisse Stabilität erforderlich ist, jedoch keine besonders hohen mechanischen Steckbelastungen auftreten. Zudem ist der Halterahmen flexibel einsetzbar und an Anwenderbedürfnisse anpassbar.

IPC 8 full level
H01R 13/502 (2006.01); **H01R 13/514** (2006.01); **H01R 13/518** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/502 (2013.01 - EP US); **H01R 13/518** (2013.01 - EP US); **H01R 13/512** (2013.01 - US); **H01R 13/514** (2013.01 - EP US); **H01R 13/652** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• DE 102013106279 A1 20141218 - HARTING ELECTRIC GMBH & CO KG [DE]
• DE 102012110907 A1 20140515 - HARTING ELECTRIC GMBH & CO KG [DE]
• DE 102012107270 A1 20140213 - HARTING ELECTRIC GMBH & CO KG [DE]
• DE 202013103611 U1 20130919 - HARTING ELECTRIC GMBH & CO KG [DE]
• EP 2510590 A1 20121017 - HARTING KGAA [DE]
• EP 2510589 A1 20121017 - HARTING ELECTRIC GMBH & CO KG [DE]
• DE 202011050643 U1 20110819 - HARTING ELECTRIC GMBH & CO KG [DE]
• EP 0860906 A2 19980826 - HARTING KGAA [DE]
• DE 29601998 U1 19960404 - HARTING ELEKTRONIK GMBH [DE]
• EP 1353412 A2 20031015 - HARTING ELECTRIC GMBH & CO KG [DE]
• DE 102015104562 A1 20160929 - AMPHENOL-TUCHEL ELECTRONICS GMBH [DE]
• EP 3067993 A1 20160914 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]
• EP 1026788 A1 20000809 - RAYCHEM CORP [US]
• EP 2979326 A1 20160203 - MOLEX HEAVY DUTY CONNECTOR GROUP S R L [IT]
• EP 2917974 A1 20150916 - AMPHENOL TUCHEL ELECT [DE]
• EP 0860906 B1 20040526 - HARTING ELECTRIC GMBH & CO KG [DE]
• DE 102015114703 A1 20170309 - HARTING ELECTRIC GMBH & CO KG [DE]
• EP 1801927 B1 20100512 - HARTING ELECTRIC GMBH & CO KG [DE]
• DE 102013113976 B4 20161020 - HARTING ELECTRIC GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [X] WO 2017036447 A1 20170309 - HARTING ELECTRIC GMBH & CO KG [DE]
• [I] WO 2016124173 A1 20160811 - HARTING ELECTRIC GMBH & CO KG [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

DOCDB simple family (publication)
EP 3480898 A1 20190508; **EP 3480898 B1 20230329**; CN 109755798 A 20190514; CN 109755798 B 20220118;
DE 102017125859 A1 20190509; EP 3930107 A1 20211229; EP 3930107 B1 20240103; US 10665981 B2 20200526;
US 2019140388 A1 20190509

DOCDB simple family (application)
EP 18000826 A 20181024; CN 201811313756 A 20181106; DE 102017125859 A 20171106; EP 21000208 A 20181024;
US 201816180896 A 20181105