

Title (en)
Industry connector

Title (de)
Industriesteckverbinder

Title (fr)
Connecteur à fiches industriel

Publication
EP 2290758 A1 20110302 (DE)

Application
EP 10006859 A 20100702

Priority
• DE 202009011563 U 20090826
• DE 202010002782 U 20100225

Abstract (en)
The industrial plug connector (1) has a base part (3) and a plug part (5) that is intermateable with the base part. The base part and the plug part have contact inserts (7,11) and metallic housings (9,13). A metallic frame cover (15) is arranged at the base part and another metallic frame cover (17) is arranged at the plug part.

Abstract (de)
Ein Industriesteckverbinder (1) umfasst ein Basisteil (3) und ein mit dem Basisteil (3) zusammensteckbares Steckteil (5). Das Basisteil (3) und das Steckteil (5) weisen jeweils einen Kontakteinsatz (7,11) und ein metallisches Gehäuse (9,13) auf. Am Basisteil (3) ist ein erstes metallisches Rahmenblech (15) und am Steckteil (5) ist ein zweites metallisches Rahmenblech (17) derart angeordnet, dass sich die beiden Rahmenbleche (15,17) zur Bildung einer Schirmdämpfung im zusammengesteckten Zustand des Industriesteckverbinders (1), sich zumindest teilweise überlappen.

IPC 8 full level
H01R 13/658 (2011.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/6461 (2013.01 - EP US); **H01R 13/6477** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6591** (2013.01 - EP US); **H01R 13/5025** (2013.01 - EP US); **H01R 13/748** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XYI] US 6129586 A 20001010 - BELLEMON YVAN [FR]
• [XI] US 5618202 A 19970408 - OKUYAMA TAKESHI [JP], et al
• [I] US 5030114 A 19910709 - CAREY JOHN J [US], et al
• [Y] US 6257929 B1 20010710 - WANG WEI-CHE [TW]
• [Y] US 7134899 B1 20061114 - HUANG GEORGE YING-LIANG [US]
• [A] DATABASE WPI Week 200020, Derwent World Patents Index; AN 2000-229684, XP002609735

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2290758 A1 20110302; **EP 2290758 B1 20160907**; DK 2290758 T3 20170102; ES 2606428 T3 20170323; PL 2290758 T3 20170428; US 2011053417 A1 20110303; US 8376780 B2 20130219

DOCDB simple family (application)
EP 10006859 A 20100702; DK 10006859 T 20100702; ES 10006859 T 20100702; PL 10006859 T 20100702; US 85458610 A 20100811