

Title (en)
EXPLOSION-PROOF CABLE CONNECTION

Title (de)
EXPLOSIONSGESCHÜTZTE KABELVERSCHRAUBUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE FIXATION DE CABLE PROTEGE CONTRE L'EXPLOSION

Publication
EP 3065228 A1 20160907 (DE)

Application
EP 16158088 A 20160301

Priority
DE 102015103230 A 20150305

Abstract (de)
Es wird eine lösbare Steckverbindung (1) zum Verbinden einer elektrischen Leitung (2) an ein Betriebsmittel (3) vorgeschlagen, das ein erstes Verbindungselement (6), ein zweites Verbindungselement (7) sowie einen hülsenförmigen Korpus (5) aufweist. Beide Verbindungselemente (6, 7) sind in dem hülsenförmigen Korpus (5) angeordnet und bilden eine lösbare Steckverbindung (1). Erfindungsgemäß sind die Verbindungselemente (6, 7) in dem hülsenförmigen Korpus zwischen dem Betriebsmittel (3) und einem Dichtelement (10) angeordnet. Das Dichtelement (10) dichtet die Steckverbindung (1) derart spaltfrei gegenüber dem hülsenförmigen Körper (5) ab, dass die lösbare Steckverbindung (1) in einer druckfesten Kapselung angeordnet ist.

IPC 8 full level
H01R 13/504 (2006.01); **H01R 13/533** (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/5045 (2013.01); **H01R 13/533** (2013.01); **H01R 13/5205** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102013113013 A1 20150108 - LINDE MATERIAL HANDLING GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X1] DE 10054324 A1 20020508 - VOLKSWAGEN AG [DE]
• [X1] DE 102013203896 A1 20130919 - JANESKO OY [FI]
• [A] US 2010108020 A1 20100506 - MIRETTI ANGELO [IT]
• [AD] DE 102013113013 A1 20150108 - LINDE MATERIAL HANDLING GMBH [DE]

Cited by
CN110323709A

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 3065228 A1 20160907; DE 102015103230 A1 20160908

DOCDB simple family (application)
EP 16158088 A 20160301; DE 102015103230 A 20150305