

Title (en)
EXPLOSION-PROOF INDUSTRIAL TRUCK

Title (de)
EXPLOSIONSGESCHÜTZTES FLURFÖRDERZEUG

Title (fr)
CHARIOT DE MANUTENTION PROTÉGÉ CONTRE LES EXPLOSIONS

Publication
EP 3297096 A1 20180321 (DE)

Application
EP 17188994 A 20170901

Priority
DE 102016117586 A 20160919

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein explosionsgeschütztes Flurförderzeug mit einer lösbaren Kabelverbindung, die einen in einer Gehäusewand (4b) eines Gehäuses (4) befestigbaren Verbindungssockel (2 bzw. 20) aufweist, an den ein Kabel (K) in einem außerhalb des Gehäuses (4) angeordneten Anschlussbereich der Kabelverbindung anschließbar ist. Um eine funktionssichere und einfach zu handhabende Kabelverbindung für die explosionsgeschützte Übertragung relativ hoher elektrischer Leistungen zu ermöglichen, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass der Verbindungssockel (2 bzw. 20) einen einzelnen Kontaktbolzen (5) aufweist, an den das Kabel (K) mittels einer gegenüber der Umgebung abdichtenden Kabelverschraubung (V) anschließbar ist.

IPC 8 full level
H01R 4/70 (2006.01); **H01R 13/533** (2006.01); **B66F 9/24** (2006.01); **H01R 11/12** (2006.01); **H01R 13/527** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 9/24 (2013.01); **B66F 17/003** (2013.01); **H01R 4/70** (2013.01); **H01R 13/533** (2013.01); **H01R 11/12** (2013.01); **H01R 13/527** (2013.01); **H01R 2201/26** (2013.01)

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

Citation (search report)
• [XYI] DE 102005047979 A1 20070412 - JULI MOTORENWERK K S [CZ]
• [XI] JP 2009043685 A 20090226 - TOYOTA IND CORP
• [Y] EP 1737072 A2 20061227 - ABERTAX RES AND DEV LTD [MT]
• [A] US 2007207652 A1 20070906 - TSURUTA SATOSHI [JP]
• [A] JP 2011108633 A 20110602 - DENSO CORP
• [A] DE 102013212233 A1 20141231 - ZAHNRADFABRIK FRIEDRICHSHAFEN [DE]
• [AD] DE 102013113013 A1 20150108 - LINDE MATERIAL HANDLING GMBH [DE]

Cited by
CN111864673A; CN114314438A

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 3297096 A1 20180321; EP 3297096 B1 20211103; DE 102016117586 A1 20180322

DOCDB simple family (application)
EP 17188994 A 20170901; DE 102016117586 A 20160919