

Title (en)
ELECTRICAL CONNECTION CABLE SET OF AN INDUSTRIAL TRUCK

Title (de)
ELEKTRISCHER VERBINDUNGSKABELSATZ EINES FLURFÖRDERZEUGS

Title (fr)
ENSEMBLE DE CÂBLES DE JONCTION ÉLECTRIQUES D'UN CHARIOT ÉLÉVATEUR

Publication
EP 3309113 A1 20180418 (DE)

Application
EP 17193754 A 20170928

Priority
DE 102016119410 A 20161012

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen elektrischen Verbindungskabelsatz (1) eines Flurförderzeugs, wobei das Flurförderzeug einen Fahrzeugkörper und einen Hubmast aufweist, an dem ein Lastaufnahmemittel anhebbbar und absenkbar angeordnet ist, wobei der Verbindungskabelsatz (1) mindestens ein elektrisches Verbindungskabel (2) umfasst, das von dem Fahrzeugkörper zu mindestens einer am Hubmast oder am Lastaufnahmemittel angeordneten elektrischen Komponente geführt ist, wobei der Verbindungskabelsatz (1) einen Längenausgleich (3) zur Kompensation unterschiedlicher Baulängen des Hubmastes aufweist. Der Verbindungskabelsatz (1) weist eine teleskopierbare Schutzeinrichtung (4) auf, innerhalb der das Verbindungskabel (2) angeordnet ist, wobei die Schutzeinrichtung (4) einen Kabelspeicher (5) umfasst, in dem das elektrische Verbindungskabel (2) unter Ausbildung einer Schlaufe (6) geführt und aufbewahrt ist.

IPC 8 full level
B66F 9/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 9/205 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] GB 1455123 A 19761110 - LANSING BAGNALL LTD
• [Y] US 3792189 A 19740212 - GRASSL M, et al
• [A] US 2005011657 A1 20050120 - JOHNSTON DAVID H [US], et al

Cited by
EP4434931A1; DE102023107518A1

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 3309113 A1 20180418; EP 3309113 B1 20210317; DE 102016119410 A1 20180412

DOCDB simple family (application)
EP 17193754 A 20170928; DE 102016119410 A 20161012