

Title (en)
LOAD HOLDING DEVICE

Title (de)
HALTEVORRICHTUNG FÜR LASTEN

Title (fr)
DISPOSITIF DE RETENUE POUR CHARGES

Publication
EP 3269676 A1 20180117 (DE)

Application
EP 17001180 A 20170707

Priority
DE 102016008261 A 20160708

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Haltevorrichtung (1) für eine Last (2) mit einem an mindestens einem Ende angeordneten Flansch (3), wobei die Haltevorrichtung (1) an ein kranartiges Hebezeug anordenbar ist und mindestens zwei an einer Unterseite (4) des Flansches (3) in einem gleichen Winkel zueinander den Flansch (3) umlaufend anordenbare und arretierbare Auflageflächen (6) aufweist, wobei an der Haltevorrichtung (1) mindestens ein / Niederhalter (7), korrespondierend je Auflagefläche (6), vorgesehen ist und durch den jeweiligen Niederhalter (7) eine Oberseite (5) des Flansches (3) und/oder ein an den Flansch (3) sich anschließender Mantelbereich mit einer von einem Transportvorgang unabhängigen Kraft beaufschlagbar ist und/oder ein von dem Transportvorgang unabhängiger Formschluss zwischen Haltevorrichtung (1) und Flansch (3) herstellbar ist.

IPC 8 full level
B66C 1/10 (2006.01); **B66C 1/42** (2006.01); **B66C 13/22** (2006.01); **F03D 13/20** (2016.01)

CPC (source: EP)
B66C 1/108 (2013.01); **B66C 1/42** (2013.01); **B66C 1/62** (2013.01); **B66C 13/22** (2013.01); **F05B 2230/61** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] EP 2661408 A1 20131113 - IHC NOREX B V [NL]
- [X] EP 2837741 A2 20150218 - TECHNICAL & MARITIME SUPPLIES B V [NL], et al
- [X] EP 2402278 A1 20120104 - SIEMENS AG [DE]
- [A] EP 2226496 A2 20100908 - REPOWER SYSTEMS AG [DE]

Citation (third parties)
Third party : Anonymous

- DE 3329646 C1 19841115 - KERNFORSCHUNGSZ KARLSRUHE
- US 4728136 A 19880301 - NEWHOUSE HAROLD L [US], et al
- EP 3269676 A1 20180117 - AXZION GKS STAHL UND MASCHB GMBH [DE]

Cited by
CN115924754A; EP4105160A1; DE102021004706A1; WO2023041733A1; EP3269676A1

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 3269676 A1 20180117; **EP 3269676 B1 20230426**; DE 102016008261 A1 20180111; DK 3269676 T3 20230731; ES 2949048 T3 20230925

DOCDB simple family (application)
EP 17001180 A 20170707; DE 102016008261 A 20160708; DK 17001180 T 20170707; ES 17001180 T 20170707