

Title (en)
CLAMPING DEVICE

Title (de)
HALTEVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE RETENUE

Publication
EP 4105160 A1 20221221 (DE)

Application
EP 22178962 A 20220614

Priority
DE 102021003026 A 20210615

Abstract (de)
Haltevorrichtung (1) für Lasten (6) mit einem Flansch (5), wobei die Haltevorrichtung an ein kranartiges Hebezeug anordenbar ist und die Haltevorrichtung mindestens vier paarweise an einer Innenfläche des Flansches anordenbare und verstellbare innere Klemmelemente (3) mit Auflageflächen für den Flansch (5) der Last (6) aufweist, wobei jeweils ein Paar der mindestens zwei Paar inneren Klemmelemente (3) auf einer gedachten Achse linear verschiebbar zueinander an der Haltevorrichtung angeordnet ist und die mindestens zwei Paare der inneren Klemmelemente zueinander parallel verschoben an der Haltevorrichtung angeordnet sind.

IPC 8 full level
B66C 1/10 (2006.01); **B66C 1/42** (2006.01); **B66C 1/62** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 1/62 (2013.01); **B66C 13/08** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102011011603 A1 20120823 - BODE MARTIN [DE], et al
- EP 2402278 A1 20120104 - SIEMENS AG [DE]
- EP 2661408 A1 20131113 - IHC NOREX B V [NL]
- WO 2013091632 A1 20130627 - VESTAS WIND SYS AS [DK], et al
- DE 102016008261 A1 20180111 - AXZION GKS STAHL UND MASCHB GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XDAY] EP 2402278 A1 20120104 - SIEMENS AG [DE]
- [YA] WO 2021028441 A1 20210218 - WOBLEN PROPERTIES GMBH [DE]
- [Y] DE 102015008989 A1 20170119 - AXZION GKS STAHL UND MASCHB GMBH [DE]
- [Y] EP 3269676 A1 20180117 - AXZION GKS STAHL UND MASCHB GMBH [DE]

Cited by
EP4261349A1

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4105160 A1 20221221; DE 102021003026 A1 20221215

DOCDB simple family (application)
EP 22178962 A 20220614; DE 102021003026 A 20210615