

Title (en)

MAST WITH ELEVATOR AND STAFF SECURITY, IN PARTICULAR CRANE MAST FOR A ROTATING TOWER CRANE

Title (de)

MAST MIT AUFZUG UND PERSONENSICHERUNG, INSBESONDERE KRANMAST FÜR EINEN TURMDREHKRAN

Title (fr)

MÂT AVEC ASCENSEUR ET SÉCURITÉ PERSONNELLE, EN PARTICULIER MÂT DE GRUE POUR UNE GRUE À TOUR

Publication

EP 3683178 A1 20200722 (DE)

Application

EP 19209374 A 20191115

Priority

DE 102018009464 A 20181204

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Mast (1), insbesondere Kranmast für einen Turmdrehkran, mit einem Aufstieg (2), einem Aufzug (3), welcher innerhalb des Mastquerschnitts (4) verfahrbar ist, und mit einem Personenschutzsystem (5), mittels dem ein Zugang zu dem Aufstieg (2) freigegeben oder verhindert ist, wobei das Personenschutzsystem (5) eine Warneinrichtung (6) aufweist, die ein Warnsignal (7) erzeugt, wenn der Zugang zum Aufstieg (2) freigegeben ist.

IPC 8 full level

B66B 3/00 (2006.01); **B66B 5/02** (2006.01); **B66B 9/16** (2006.01); **B66C 15/04** (2006.01); **B66C 15/06** (2006.01); **B66C 23/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 3/004 (2013.01); **B66C 13/54** (2013.01); **B66C 15/065** (2013.01); **B66C 23/26** (2013.01); **B66C 23/88** (2013.01); **B66B 5/0031** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 2724973 B1 20180425 - LIEBHERR WERK BIBERACH GMBH [DE]

Citation (search report)

- [YD] EP 2724973 B1 20180425 - LIEBHERR WERK BIBERACH GMBH [DE]
- [Y] DE 102011100769 A1 20120322 - LOH KG HAILO WERK [DE]
- [A] EP 3326959 A1 20180530 - MARTIN GUSTAFSSON INGENJOERSBYRAA AB [SE]
- [A] US 2017305717 A1 20171026 - HONDA CHIAKI [JP], et al

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)

DE 102018009464 A1 20200604; EP 3683178 A1 20200722

DOCDB simple family (application)

DE 102018009464 A 20181204; EP 19209374 A 20191115