

Title (en)

CLAMPING SYSTEM AND METHOD FOR A MOBILE CRANE TELESCOPIC BOOM

Title (de)

ABSPANNSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINEN MOBILKRAN-TELESKOP-AUSLEGER

Title (fr)

SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE HAUBANAGE POUR UNE FLÈCHE TÉLESCOPIQUE DE GRUE MOBILE

Publication

EP 4086218 A1 20221109 (DE)

Application

EP 22168450 A 20220414

Priority

DE 102021111922 A 20210507

Abstract (en)

[origin: JP2022173092A] To simplify attachment or detachment of a guy support of a telescopic boom.SOLUTION: The present invention relates to a guy system for supporting a telescopic boom of a mobile crane, including two guy supports capable of being individually mounted on the telescopic boom, and a mounting device which includes two frame components each of which can be mounted with one of the guy supports and detachably fixed such that the guy supports are self-mounted on the telescopic boom to be fixed during conveyance. The present invention further relates to the mobile crane including the guy system and a method of self-mounting the guy supports of the guy system on the telescopic boom of the mobile crane by using the mounting device.SELECTED DRAWING: Figure 1a

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Abspannsystem zur Abspannung eines Teleskopauslegers eines Mobilkrans, mit zwei am Teleskopausleger einzeln montierbaren Abspannstützen und einer Montagevorrichtung zur Selbstmontage der Abspannstützen am Teleskopausleger und zur Lagerung der Abspannstützen während des Transports, welche zwei Rahmenteile, auf denen je eine der Abspannstützen lagerbar und lösbar fixierbar ist, umfasst. Die Erfindung betrifft ferner einen Mobilkran mit einem solchen Abspannsystem sowie ein Verfahren zur Selbstmontage der Abspannstützen des erfindungsgemäßen Abspannsystems an einem Teleskopausleger eines Mobilkrans unter Verwendung der Montagevorrichtung.

IPC 8 full level

B66C 23/82 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 23/826 (2013.01); **B66C 23/42** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1342692 A2 20030910 - LIEBHERR WERK EHINGEN [DE]

Citation (search report)

- [XA] WO 2005092775 A1 20051006 - TEREX DEMAG GMBH & CO KG [DE], et al
- [X] DE 3416375 A1 19851114 - GOLDHOFER FAHRZEUGWERK [DE]

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 4086218 A1 20221109; DE 102021111922 B3 20221103; JP 2022173092 A 20221117

DOCDB simple family (application)

EP 22168450 A 20220414; DE 102021111922 A 20210507; JP 2022070558 A 20220422