Title (en)

MOBILE CRANE WITH EXTENDABLE GUY MAST

Title (de)

FAHRZEUGKRAN MIT VERLÄNGERBAREM ABSPANNMAST

Title (fr)

GRUE MOBILE POURVUE DE MÂT EXTENSIBLE

Publication

EP 3730448 A1 20201028 (DE)

Application

EP 20170300 A 20200420

Priority

DE 102019110608 A 20190424

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Fahrzeugkran (1) mit einem Unterwagen (2), einem auf dem Unterwagen (2) angeordneten Oberwagen (4) und einem an dem Oberwagen (4) wippbar angeordneten Hauptausleger (5) sowie mindestens einem an dem Hauptausleger (5) angeordneten Abspannmast (7), wobei der Abspannmast (7) mindestens einen Grundträger (8) umfasst, der mit mindestens einem Verlängerungsträger (9) verlängerbar ist, an dem Grundträger (8) im Bereich des Grundträgerkopfes (8a) eine Seilumlenkrolle (8b) und an dem Verlängerungsträger (9) im Bereich des Verlängerungsträgerkopfes (9a) eine weitere Seilumlenkrolle (9b) angeordnet ist.Um einen Fahrzeugkran (1) bereit zu stellen, der eine flexible Traglasterhöhung ermöglicht, wird vorgeschlagen, dass für die Verlängerung der Verlängerungsträger (9) in einer Verlängerungsstellung an den Grundträger (8) anbaubar ist.

IPC 8 full level

B66C 23/82 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 23/823 (2013.01); **B66C 23/826** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10022600 B4 20070927 - TEREX DEMAG GMBH & CO KG [DE]
- DE 102012025131 A1 20140710 - EMC GBR VERTRETUNGSBERECHTIGTE GESELLSCHAFTER DR STEFFEN KASPAR [DE]
- DE 202005009317 U1 20061019 - LIEBHERR WERK EHINGEN [DE]
- DE 102016009811 A1 20180125 - LIEBHERR-WERK EHINGEN GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XDAYI] DE 102016009811 A1 20180125 - LIEBHERR-WERK EHINGEN GMBH [DE]
- [Y] DE 202005005627 U1 20060817 - LIEBHERR WERK EHINGEN [DE]
- [A] EP 0376417 A1 19900704 - MANNESMANN AG [DE]
- [A] DE 202008006167 U1 20080717 - TEREX DEMAG GMBH [DE]
- [A] EP 2253575 A1 20101124 - MANITOWOC CRANE COMPANIES LLC [US]

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 3730448 A1 20201028; **EP 3730448 B1 20240828**; DE 102019110608 A1 20201029

DOCDB simple family (application)

EP 20170300 A 20200420; DE 102019110608 A 20190424