

Title (en)

Construction device and method for operating a construction device

Title (de)

Bauarbeitsgerät und Verfahren zum Betreiben eines Bauarbeitsgeräts

Title (fr)

Appareil pour travaux de construction et procédé de fonctionnement d'un appareil pour travaux de construction

Publication

EP 2759510 A1 20140730 (DE)

Application

EP 13000358 A 20130124

Priority

EP 13000358 A 20130124

Abstract (en)

The apparatus has a carrier vehicle which is adjustably mounted on a boom. A lifting cable is guided on the carrier vehicle. A pulley is provided on the boom through which a winch is passed. A cantilever is arranged on the rope steering device (40) for securing the free end portion of the lifting cable. The rope steering device is provided with a deflectable base (41) on which coupling element (46) is mounted. The rope steering device is provided with sensor for sensing a deflection position of the coupling element. An independent claim is included for method for operating construction apparatus.

Abstract (de)

Bei der Erfindung handelt es sich um ein Bauarbeitsgerät mit einem Trägerfahrzeug, einem an dem Trägerfahrzeug verstellbar gelagerten Ausleger, einem Hubseil, welches von einer Seilwinde am Trägerfahrzeug über eine Seilrolle am Ausleger geführt ist und ein freies Ende zum Aufnehmen eines Werkzeugs aufweist, und einer an dem Trägerfahrzeug oder dem Ausleger angeordneten Seilanlenkeinrichtung zum Befestigen des freien Endes des Hubseils. Das Bauarbeitsgerät ist erfindungsgemäß dadurch gekennzeichnet, dass die Seilanlenkeinrichtung ein auslenkbar an einer Basis gelagertes Koppellement umfasst, an welchem das freie Ende des Hubseils befestigt ist, und dass die Seilanlenkeinrichtung einen Sensor zum Erfassen einer Auslenkposition des Koppellements aufweist.

IPC 8 full level

B66C 23/62 (2006.01); **B66C 23/90** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 23/62 (2013.01); **B66C 23/905** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 2012046464 A1 20120412 - FURUKAWA ELECTRIC CO LTD [JP], et al

Citation (search report)

- [A] US 4222332 A 19800916 - NEWMAN TIMOTHY L
- [A] DE 10153105 A1 20020822 - DEMAG MOBILE CRANES GMBH & CO [DE]
- [A] US 6068145 A 20000530 - LUKE STEPHEN [US]
- [A] US 5263660 A 19931123 - BROZIK JAMES [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 2759510 A1 20140730; EP 2759510 B1 20150715

DOCDB simple family (application)

EP 13000358 A 20130124