

Title (en)
Crane

Title (de)
Kran

Title (fr)
Grue

Publication
EP 2426077 A1 20120307 (DE)

Application
EP 11007243 A 20110906

Priority
DE 202010012237 U 20100906

Abstract (en)
The crane e.g. mobile crane (1), has a frame (15) suspended at load hooks (21) and for accommodating a special load i.e. rotor blade of a wind turbine. A guiding rope (13) is stretched from a boom base parallel to an elongate axis direction of a boom system (14) by a winch (10) and attached at end-side at the boom system, where the winch is arranged in a region of the boom base. The frame is connected with the rope by control ropes (16, 17) that are partially guided along the guiding rope. Deflection pulleys partially deflect the control ropes in a connection point with the guiding rope.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Kran, insbesondere einen Teleskopkran, mit einem am Lasthaken angehängten Rahmen zur Aufnahme einer speziellen Last, insbesondere zur Aufnahme eines Rotorblattes einer Windkraftanlage. Erfindungsgemäß ist ein einziges Führungsseil ohne Abspannfunktion vorgesehen, das ausgehend vom Auslegerfuß gleichgerichtet zur Längsachsenrichtung des Auslegersystems gespannt ist und endseitig am Auslegersystem befestigt ist, wobei ein am Lasthaken angehängter Rahmen über mindestens zwei Steuerseile mit dem Führungsseil verbunden ist.

IPC 8 full level
B66C 13/06 (2006.01); **B66C 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66C 1/108 (2013.01 - EP); **B66C 13/06** (2013.01 - EP US); **B66C 13/08** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 202006015189 U1 20080214 - LIEBHERR WERK EHINGEN [DE]

Citation (search report)

- [XPLA] DE 202010003269 U1 20110823 - LIEBHERR WERK EHINGEN [DE]
- [A] DE 202006015189 U1 20080214 - LIEBHERR WERK EHINGEN [DE]
- [A] WO 2008061797 A1 20080529 - SIEMENS AG [DE], 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 202010012237 U1 20111208; CN 102381639 A 20120321; CN 102381639 B 20150923; DK 2426077 T3 20151207; EP 2426077 A1 20120307; EP 2426077 B1 20150826; US 2012061341 A1 20120315; US 8794457 B2 20140805

DOCDB simple family (application)
DE 202010012237 U 20100906; CN 201110262804 A 20110906; DK 11007243 T 20110906; EP 11007243 A 20110906; US 201113224461 A 20110902