

Title (en)
Construction device

Title (de)
Bauarbeitsgerät

Title (fr)
Appareil de construction

Publication
EP 2505543 A1 20121003 (DE)

Application
EP 12001409 A 20120301

Priority
DE 202011004613 U 20110330

Abstract (en)
The construction apparatus has a base frame, a mast mounted on the base frame and a winch (10) comprising a rotating cable drum (14) for receiving a cable. The cable winch has a winding device (20). A cable guide roller is provided for guiding the cable. A cable brake is provided for tensioning the cable in an inlet region to the cable drum.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Bauarbeitsgerät mit einem Grundgestell, einem am Grundgestell angeordneten Mast und einer Seilwinde (10) mit einer drehbaren Seiltrommel (14) zum Aufnehmen eines Seils (50). Die Seilwinde weist eine Spulvorrichtung (20) auf, welche eine Seileinlaufrolle (34) zum Führen des Seils, einen entlang einer Rotationsachse der Seiltrommel verfahrbaren Führungsschlitten (30), an welchem die Seileinlaufrolle gelagert ist, und eine Seilbremse (40) zum Spannen des Seils in einem Einlaufbereich zur Seiltrommel umfasst.

IPC 8 full level
B66D 1/38 (2006.01); **B66D 1/50** (2006.01); **E21B 7/02** (2006.01); **E21B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66D 1/38 (2013.01); **B66D 1/50** (2013.01); **E21B 7/02** (2013.01); **E21B 19/008** (2013.01); **B66D 2700/0191** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1862636 A1 20071205 - BAUER MASCHINEN GMBH [DE]
• DE 10343079 B3 20050519 - BAUER MASCHINEN GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XY] JP 2002087763 A 20020327 - MIYAZAKI KENSETSU KOGYO KK, et al
• [YA] US 2004069981 A1 20040415 - PELLETIER MICHEL [CA], et al
• [IY] JP H08301580 A 19961119 - FUJITA CORP
• [YA] US 6811112 B1 20041102 - CURRIE TIM [US], et al
• [AD] EP 1862636 A1 20071205 - BAUER MASCHINEN GMBH [DE]
• [AD] DE 10343079 B3 20050519 - BAUER MASCHINEN GMBH [DE]

Cited by
CN113651258A

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 202011004613 U1 20120709; CN 102733765 A 20121017; CN 102733765 B 20151125; EP 2505543 A1 20121003; EP 2505543 B1 20160518; ES 2587276 T3 20161021; RU 2012110877 A 20130927; RU 2534121 C2 20141127; UA 108620 C2 20150525

DOCDB simple family (application)
DE 202011004613 U 20110330; CN 201210082844 A 20120326; EP 12001409 A 20120301; ES 12001409 T 20120301; RU 2012110877 A 20120322; UA A201203862 A 20120329