

Title (en)
Power winch

Title (de)
Kranwinde

Title (fr)
Treuil de halage

Publication
EP 1577253 A1 20050921 (DE)

Application
EP 04006744 A 20040319

Priority
EP 04006744 A 20040319

Abstract (en)
The crane winch (10) has a frame (12) upon which is installed a cable suspension (14) for the connecting of the frame to a load carrying cable (1), a cable drum (18) mounted on the frame to accommodate a winch cable (3), a winch drive (19) to drive the cable drum, and a winch cable run-off device (20) which fixes a run-off point (43) of the winch cable. The cable drum is installed between the cable suspension and winch cable run-off device. Independent claims are also included for the following: (A) a device for ground work such as drilling by a crane (30) upon which is installed a load carrying cable; and (B) a method for the lifting and lowering of an element, especially a ground working device, by means of a crane with a load carrying cable.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Kranwinde (10) mit einem Rahmen (12), einer daran angeordneten Seilaufhängung (14) zum Verbinden des Rahmens mit einem Trageil (1), einer am Rahmen gelagerten Seiltrommel (18) zur Aufnahme eines Windenseils (3), einem Windenantrieb (19) zum Antrieb der Seiltrommel, und einer am Rahmen unterhalb der Seilaufhängung angeordneten Windenseilablaufeinrichtung (20), die einen Ablaufpunkt (43) des Windenseils (3) festlegt. Die Erfindung betrifft ferner eine Vorrichtung zur Bodenbearbeitung und ein Verfahren zum Heben und Senken eines Elementes. <IMAGE>

IPC 1-7
B66D 1/08; **B66C 23/18**

IPC 8 full level
B66C 23/18 (2006.01); **B66D 1/08** (2006.01); **B66D 1/28** (2006.01); **B66D 1/38** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66D 1/08 (2013.01); **B66D 1/28** (2013.01); **B66D 1/38** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] JP H10279289 A 19981020 - MITSUI SHIPBUILDING ENG
• [XY] US 4125908 A 19781121 - VAIL DOTTIE J, et al
• [Y] WO 9313006 A1 19930708 - CLEVELAND JOE H [US]
• [DYA] EP 1154078 A2 20011114 - BAUER SPEZIALTIEFBAU [DE], et al
• [Y] US 4202416 A 19800513 - BLASCHKE KURT [DE], et al
• [Y] US 2003014887 A1 20030123 - MARTINEZ FRANK S [US]

Cited by
US8579048B2; EP2295646A1; AU2010212433B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1577253 A1 20050921; **EP 1577253 B1 20080521**; AT E396139 T1 20080615; DE 502004007220 D1 20080703

DOCDB simple family (application)
EP 04006744 A 20040319; AT 04006744 T 20040319; DE 502004007220 T 20040319