

Title (en)
Hoisting winch with pulling cable storage

Title (de)
Hubwinde mit Zugseilaufbewahrung

Title (fr)
Treuil de levage avec stockage de cable de traction

Publication
EP 1847506 A2 20071024 (FR)

Application
EP 07075271 A 20070410

Priority
FR 0603686 A 20060421

Abstract (en)
The winch has a fixation chassis carrying a winching assembly and a cable storage assembly with a removable storage drum. The winching assembly has a compact hydraulic motor for rotating a winching pulley including a peripheral groove in which a traction cable is wound. An inclined lateral guiding ramp (19) allows a strand of the traction cable to rewind on the drum to laterally leave the groove. The ramp is extended towards a space occupied by the drum and is formed in a guiding piece (20) fixed on a cable retaining assembly by a transversal axle (21).

Abstract (fr)
Treuil de levage (1) constitué d'un châssis de fixation (2) portant un ensemble de treuillage (3) et un ensemble de stockage de câble (4), l'ensemble de treuillage (3) étant constitué d'un moteur mettant en rotation une poulie de treuillage (6) comprenant une gorge périphérique recevant le câble, tandis que l'ensemble de stockage de câble (4) comprend une bobine de stockage (8), le treuil étant prévu des moyens de guidage latéraux permettant au brin de câble de traction à ré enrouler sur la bobine de stockage (8) de sortir latéralement de la gorge d'enroulement périphérique.

IPC 8 full level
B66D 1/36 (2006.01); **B66D 1/76** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66D 1/36 (2013.01); **B66D 1/76** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2777556 A1 19991022 - MANNESMANN AG [DE]
- FR 2769907 A1 19990423 - REEL SA [FR]
- EP 1035068 A2 20000913 - ROTZLER GMBH CO [DE]
- EP 0808291 A1 19971126 - LUNDSTROEM OLOF ROLAND [SE]
- EP 0798258 A2 19971001 - MANNESMANN AG [DE]
- EP 0526167 A1 19930203 - INGERSOLL RAND CO [US]
- DE 2616470 A1 19761028 - JACOB WENNBERG AB

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1847506 A2 20071024; **EP 1847506 A3 20081217**; **EP 1847506 B1 20101117**; DE 602007010528 D1 20101230; FR 2900141 A1 20071026; FR 2900141 B3 20080711

DOCDB simple family (application)
EP 07075271 A 20070410; DE 602007010528 T 20070410; FR 0603686 A 20060421