

Title (en)
Winch

Title (de)
Seilwinde

Title (fr)
Treuil de câble

Publication
EP 2565144 A1 20130306 (DE)

Application
EP 12178687 A 20120731

Priority
DE 202011051167 U 20110831

Abstract (en)
The hoist has a rope drum (2) provided for rolling a rope (3) in upwardly. A drum coupling (4) is provided for transmitting rotating movement of a drive shaft (1) on the rope drum. A drum brake (5) is provided for breaking the rope drum. A rope ejector (6) is provided with a drivable pulley (60) for unwinding the rope. The drivable pulley stands for connecting a powertrain with the drive shaft over a rope ejection clutch (62). The drum coupling and the drum brake are formed as a hydraulic drum coupling and a hydraulic drum brake, respectively for operating an assigned valve.

Abstract (de)
Die erfindungsgemäße Seilwinde weist im Wesentlichen folgende Bestandteile auf: a. eine Antriebswelle (1), b. eine Seiltrommel (2) zum Aufwickeln eines Seils (3), c. eine Trommelkupplung (4) zur Übertragung der Drehbewegung der Antriebswelle auf die Seiltrommel, d. eine Trommelbremse (5) zum Bremsen der Seiltrommel und e. eine Seilausstoßvorrichtung (6) mit wenigstens einer antreibbaren Seilrolle (60) zum Abwickeln des Seils, die über einen eine Seilausstoßkupplung (62) aufweisenden Antriebsstrang mit der Antriebswelle in Verbindung steht. Durch diesen Antriebsstrang kann auf eine zusätzliche Antriebseinheit zur Ansteuerung der Seilrolle verzichtet werden.

IPC 8 full level
B66D 1/14 (2006.01); **B66D 1/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66D 1/14 (2013.01); **B66D 1/36** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 202005020694 U1 20060622 - A. RITTER U. SOEHNE, MASCHINENFABRIK UND LANDMASCHINEN GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [XY] US 5388781 A 19950214 - SAUBER CHARLES J [US]
• [Y] DE 1936097 A1 19710128 - ROTZLER KG MASCHF ERNST

Cited by
CN103696412A; EP3093264A1; EP3093265A1

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 202011051167 U1 20111208; EP 2565144 A1 20130306; EP 2565144 B1 20130911; SI 2565144 T1 20131129

DOCDB simple family (application)
DE 202011051167 U 20110831; EP 12178687 A 20120731; SI 201230008 T 20120731