

Title (en)
HOIST FOR A TENSION CABLE

Title (de)
WINDE FÜR EINEN ZUGSTRANG

Title (fr)
TREUIL POUR UN CABLE DE TRACTION

Publication
EP 3196162 A2 20170726 (DE)

Application
EP 16204719 A 20161216

Priority
DE 102016100783 A 20160119

Abstract (en)
[origin: US2017203939A1] A winch for winding and unwinding of a tension line, with a winding drum that is rotational around its central axis so that the tension line is windable and unwindable in windings running around the winding drum, and with a rotating actuator for driving a rotation of the winding drum, wherein the winding drum is arranged in a longitudinally movable manner along its central axis with respect to a base of the winch. It is a threaded rod extending in the central axis and having an external thread, wherein the winding drum is arranged rotationally around the threaded rod by means of a counter-thread that engages in the external thread.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Winde (10) zum Auf- und Abwickeln eines Zugstranges (12), mit einer Wickeltrommel (22), die um ihre Mittelachse (A) derart drehbar ist, dass der Zugstrang (12) in um die Wickeltrommel (22) herum verlaufenden Windungen auf- und abwickelbar ist, und mit einem Drehaktor (20) zum Antreiben einer Drehung der Wickeltrommel (22), wobei die Wickeltrommel (22) in Bezug auf eine Basis (52) der Winde (10) längsbewegbar entlang ihrer Mittelachse (A) angeordnet ist. Es ist eine sich in der Mittelachse (A) erstreckende Gewindestange (28) mit einem Außengewinde (30) vorgesehen, wobei die Wickeltrommel (22) mittels eines Gegengewindes (36), welches in das Außengewinde (30) eingreift, um die Gewindestange (28) verdrehbar angeordnet ist.

IPC 8 full level
B66D 1/12 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B66D 1/12 (2013.01 - EP US); **B66D 1/39** (2013.01 - CN EP US); **B66D 2700/0141** (2013.01 - US); **B66D 2700/0191** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• DE 1053757 B 19590326 - OSTERRIEDER GES M B H MASCHINE
• DE 732045 C 19430219 - EDUARD MANGE

Cited by
AT15602U3; US10913640B2

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)
EP 3196162 A2 20170726; **EP 3196162 A3 20170809**; CN 106976815 A 20170725; DE 102016100783 A1 20170720;
JP 2017128445 A 20170727; US 2017203939 A1 20170720

DOCDB simple family (application)
EP 16204719 A 20161216; CN 201710053398 A 20170118; DE 102016100783 A 20160119; JP 2017003954 A 20170113;
US 201715402139 A 20170109