

Title (en)

Cable guide of a winch, especially of a hoisting winch

Title (de)

Seilführung einer Seilwinde, insbesondere einer Seilhubwinde

Title (fr)

Guide-câble d'un treuil, en particulier d'un treuil de levage

Publication

**EP 1770051 A2 20070404 (DE)**

Application

**EP 06121285 A 20060926**

Priority

DE 102005046900 A 20050930

Abstract (en)

The cable guide has a cable drum having a cable groove. The cable guide has two base segments expanding into a ring. The base segments (2a, 2b) are guided in the cable groove by an engaging element (10) and supported against the cable winch by a torque support (9). The elements for guiding and holding down a cable are arranged on the base segments. The torque support and the add-on element for guiding and holding down the are variably arranged on the base segments. The base segments are identical except for their engaging elements.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Seilführung einer Seilwinde (1), insbesondere einer Seilhubwinde, mit einer mindestens eine Seilrille (3a) aufweisenden Seiltrommel (3), wobei die Seilführung (2) mindestens zwei sich zu einem Ring ergänzende Grundsegmente (2a,2b) aufweist, die über mindestens ein Eingreifelement (8) in der Seilrille (3a) geführt und über eine Drehmomentstütze (9) an der Seilwinde (1) abgestützt sind, sowie an den Grundsegmenten (2a,2b) Elemente zum Führen und Niederhalten eines Seils angeordnet sind. Um eine Seilführung einer Seilwinde (1), insbesondere einer Seilhubwinde, zu schaffen, die eine vereinfachte, vorzugsweise modulare, Bauweise aufweist, wird vorgeschlagen, dass die Grundsegmente (2a,2b) derart ausgebildet sind, dass mindestens eine Drehmomentstütze (9) und ein Anbauelement (10) zum Führen und Niederhalten eines Seils in einer gewünschten Anzahl variabel an den Grundsegmenten (2a,2b) befestigbar sind.

IPC 8 full level

**B66D 1/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B66D 1/38** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 3421843 C2 19901004

Cited by

ITVR20120056A1; EP2641861A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1770051 A2 20070404; EP 1770051 A3 20080716; EP 1770051 B1 20110713;** AT E516244 T1 20110715; CA 2560164 A1 20070330; CA 2560164 C 20140211; CN 1939835 A 20070404; CN 1939835 B 20110112; DE 102005046900 A1 20070405; DE 202006020905 U1 20100930; ES 2369706 T3 20111205; US 2007075174 A1 20070405; US 7374126 B2 20080520

DOCDB simple family (application)

**EP 06121285 A 20060926;** AT 06121285 T 20060926; CA 2560164 A 20060919; CN 200610152987 A 20060922; DE 102005046900 A 20050930; DE 202006020905 U 20060926; ES 06121285 T 20060926; US 53728406 A 20060929