

Title (en)
Cable guide for a winch

Title (de)
Seilführung für ein Windwerk

Title (fr)
Guidage de câble pour un treuil

Publication
EP 0798258 A2 19971001 (DE)

Application
EP 97250101 A 19970326

Priority
DE 19613712 A 19960329

Abstract (en)
The cable guide has a guide element (7) with a guide passage (5) in a guide block (6). The passage is shaped so as to have rope entry and exit sections (5a,b) on opposite sides in a plane at right angles to the axis of rotation of the cable drum (2) and similar entry and exit sections (5c,d) in a plane parallel to that axis. The passage is shaped so that the strand (3) of cable (4) being wound or unwound is always guided tangentially to the drum irrespective of the angle of skew of the lifting end of the cable. The entry and exit sections of the passage are aligned to follow one another directly in the block.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Seilführung für ein Windwerk, insbesondere ein Hubwerk, mit einer gegenläufige Seilrillen aufweisenden Windentrommel, mit zur Ausrichtung von zumindest einem Paar Seilstränge vorgesehenen Führungsmitteln, die über Kopplungsmittel gegenläufig miteinander verbunden und von den aufwickelbaren oder abwickelbaren Seilsträngen antreibbar sind und Führungselemente aufweisen. Um ein schonendes Auf- oder Abwickeln des Seiles und eine kompakte Bauform, die robust, schlagfest und wartungsfrei ist, zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, daß die Führungselemente (7) jeweils einen in einem Kanalträger (6) ausgebildeten Seilführungskanal (5) umfassen, der in einer ersten Ebene senkrecht und in einer zweiten Ebene parallel zur Drehachse der Windentrommel (2) jeweils einen Eingangsanlageabschnitt (5a, 5c) für ein Seil (4) und einen gegenüberliegenden Ausgangsanlageabschnitt (5b, 5d) für das Seil (4) zur tangentialen Führung des Seilstrangs (3) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
B66D 1/38

IPC 8 full level
B66D 1/36 (2006.01); **B66D 1/38** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B66D 1/36 (2013.01 - KR); **B66D 1/38** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP1847506A2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0798258 A2 19971001; **EP 0798258 A3 19981209**; **EP 0798258 B1 20030507**; DE 19613712 A1 19971002; DE 19613712 C2 19980910; DE 59710007 D1 20030612; JP H1029792 A 19980203; KR 100441909 B1 20041008; KR 970065400 A 19971013; US 5863029 A 19990126

DOCDB simple family (application)
EP 97250101 A 19970326; DE 19613712 A 19960329; DE 59710007 T 19970326; JP 9459297 A 19970328; KR 19970009844 A 19970321; US 82331597 A 19970321