

Title (en)
Device for winding and unwinding a cable on a drum

Title (de)
Vorrichtung zum Auf- und Abwickeln eines Seils auf einen Spulenkörper

Title (fr)
Dispositif pour enrouler et dérouler un câble sur un tambour

Publication
EP 0694497 A1 19960131 (DE)

Application
EP 95110959 A 19950713

Priority
CH 240994 A 19940729

Abstract (en)
Winding and unwinding device in which the spool body is made as a rotatably mounted spindle shaft (36). The cable (33.1) which is pref. attached to the shaft, is wound on and off as the shaft is rotated. A sliding carriage (35.1,35.2) is arranged on the shaft in a longitudinally displaceable manner and supports a cable guide element for winding and unwinding the cable. The spindle shaft has a thread (36.1,36.2) with a thread groove to accommodate the cable. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Vorrichtung (30) zum Auf- und Abwickeln eines Seils (33.1,33.2) auf einen Spulenkörper, der als drehbar gelagerte Spindelwelle (36) ausgebildet ist, an welcher das vorzugsweise an ihr befestigte Seil (33.1,33.2) bei deren Drehung gewindeartig auf- bzw. abwickelbar ist, dazu an der Spindelwelle (36) ein Schlitten (35.1,35.2) längsverschiebbar angeordnet ist, an dem wenigstens ein als Umlenkrolle (16) ausgebildetes Seilführungselement für das Auf- und Abwickeln des Seils (33.1,33.2) angeordnet ist. Die Spindelwelle (36) weist auf der einen Hälfte ein Links- und auf der anderen ein Rechtsgewinde (36.1,36.2) auf, und beiden Gewinden (36.1,36.2) ein separater Schlitten (35.1,35.2) mit für jeden ein Seil (33.1,33.2) zugeordnet ist, welche sich vorzugsweise symmetrisch zur Spindelwellenmitte bewegen. Mit dieser erfindungsgemässen Vorrichtung (30) lässt sich ein Seil, wie lange es auch immer ausgeführt ist, auf engstem Raum aufwickeln. <IMAGE>

IPC 1-7
B66D 1/36

IPC 8 full level
B65H 54/02 (2006.01); **B66B 11/06** (2006.01); **B66D 1/30** (2006.01); **B66D 1/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66D 1/36 (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] DE 1756387 A1 19700416 - BABCOCK & WILCOX AG
• [Y] EP 0148571 A2 19850717 - GQ DEFENCE EQUIP LTD [GB]
• [X] EP 0526167 A1 19930203 - INGERSOLL RAND CO [US]
• [X] US 3226090 A 19651228 - SAUERBREY WILMER J E
• [A] FR 2689415 A1 19931008 - SCENAB AB [SE]

Cited by
CN103434888A; CN103626063A; CN106586863A; CN106586860A

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR GB IT LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0694497 A1 19960131; CA 2153833 A1 19960130; JP H0853266 A 19960227

DOCDB simple family (application)
EP 95110959 A 19950713; CA 2153833 A 19950713; JP 18116895 A 19950718