

Title (en)
Lifting device for a cable drum.

Title (de)
Vorrichtung zum Anheben einer Kabeltrommel.

Title (fr)
Dispositif pour soulever un tambour de câble.

Publication
EP 0401412 A1 19901212 (DE)

Application
EP 89110434 A 19890609

Priority
EP 89110434 A 19890609

Abstract (en)
A lifting device for a cable drum (1) is proposed which consists of two stands (7, 8) at the two end faces of the cable drum (1) to be lifted. Each stand (7, 8) has a foot (9, 10) and columns (11, 12, 13) attached thereto, to which two cross pieces (15, 19) are attached in a vertically displaceable manner. The upper crosspiece (15) is provided with a pin (61) engaging into a hollow spindle of the cable drum (1), and the lower crosspiece (19) is provided with an adjustment and locking device (20). A hydraulic jack (21) is arranged between the two crosspieces (15, 19), so that when the hydraulic jacks (21) on each side are actuated, the cable drum (1) can be lifted far enough for the cable or another material in rope form to be wound on or off. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird eine Vorrichtung zum Anheben einer Kabeltrommel (1) vorgeschlagen, die aus zwei Ständern (7, 8) zu beiden Stirnseiten der anzuhebenden Kabeltrommel (1) besteht. Jeder Ständer (7, 8) weist einen Fuß (9, 10) und darauf befestigte Säulen (11, 12, 13) auf, an welchen zwei Traversen (15, 19) höhenverschiebbar angebracht sind. Die obere Traverse (15) ist mit einem in eine Hohlachse der Kabeltrommel (1) eingreifenden Zapfen (61) und die untere Traverse (19) mit einer Verstell- und Rastvorrichtung (20) versehen. Zwischen den beiden Traversen (15, 19) ist ein Hydraulikheber (21) angeordnet, so daß bei Betätigung der beiderseitigen Hydraulikheber (21) die Kabeltrommel (1) so weit angehoben werden kann, daß das Kabel oder ein anderes Stangmaterial auf- oder abgewickelt werden kann.

IPC 1-7
B65H 49/32; B66F 3/24

IPC 8 full level
B65H 49/32 (2006.01); **B66F 3/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 49/32 (2013.01 - EP US); **B66F 3/24** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] US 4447012 A 19840508 - WOODRUFF HAROLD F [US]
• [Y] US 3275298 A 19660927 - HAND ALBERT M
• [A] US 3944094 A 19760316 - COMPTON RALPH M
• [A] FR 2067477 A5 19710820 - INST FRANCAIS DU PETROLE
• [A] DE 1961378 A1 19700618 - STEPHANOIS CONSTR MECA
• [A] US 2652207 A 19530915 - RAY GOEDKEN
• [A] DE 876556 C 19530515 - WINDENFABRIK GOTTFRIED SCHOBBER
• [A] US 3831877 A 19740827 - BENNETT J, et al
• [A] US 4148399 A 19790410 - CARTER JACKIE L, et al
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 149 (M-225)[1294], 30. Juni 1983; & JP-A-58 59 159 (TOUSHIBA PLANT KENSETSU K.K.) 08-04-1983

Cited by
AU2004205347B1; CN113526230A; FR3002217A1; CN108249212A; CN105293212A; EP4265551A1; FR3134572A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0401412 A1 19901212; EP 0401412 B1 19940831; AT E110690 T1 19940915; DE 58908283 D1 19941006; US 5088654 A 19920218

DOCDB simple family (application)
EP 89110434 A 19890609; AT 89110434 T 19890609; DE 58908283 T 19890609; US 53076190 A 19900530