

Title (en)

Device for winding cables onto drums.

Title (de)

Vorrichtung zum Aufwickeln von Kabeln auf Kabeltrommeln.

Title (fr)

Dispositif de bobinage de câbles sur des tourets.

Publication

EP 0202520 A2 19861126 (DE)

Application

EP 86106076 A 19860502

Priority

DE 3517696 A 19850517

Abstract (en)

[origin: US4679743A] Apparatus for winding cable on a cable drum comprises two telescopic vertical stands mounted on under carriages and connected at their upper ends by a telescopic traverse. A first slide movable vertically by an electric motor on a vertical guideway on the upper part of each of the stands has an inclined guideway on which a second slide having a spindle for insertion into a central opening of a cable drum is slidable. In their lower positions the second slides are supported by support provided on the upper parts of the stands and, while thus supported, the second slides with their spindles are movable horizontally by vertical movement of the first slides so as to bring the spindles into alignment with central openings of a cable drum. Vertical movement of the spindles is effected by telescopic movement of the stands. After the spindles are inserted into the openings in the cable drum, the first and second slides are moved upward together so as to lift the drum which can thereupon be rotated by an arm which is rotatable about an axis of one of the spindles and has a pin engageable in an off-center opening in a side of the cable drum. Control of motors for raising and lowering the first slides comprises manually operable push-button switches for individual operation of the motors and also a programmed control comprising control switches mounted on the stands and having followers engaging cam surfaces on the first slides.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Aufwickeln von Kabeln auf Kabeltrommeln, bestehend aus zwei teleskopierbaren, vertikalen Ständern, die jeder fest auf einem Fahrwerk stehen, die an ihrem oberen Ende durch eine teleskopierbare Traverse miteinander verbunden sind und die je einen vertikal verschiebbaren Schlitten für die Einstellung je einer in ein Zentrallock der Kabeltrommel einsteckbaren Pinole und für jeden Schlitten eine motorisch angetriebene Verstellvorrichtung aufweisen. Es ist die Aufgabe der Erfindung, eine höchst einfach aufgebaute, wenig Aufwand und wenig Bauraum erfordernde Vorrichtung zur Ausrichtung der Kabeltrommeln zu schaffen. Die Erfindung besteht darin, daß jedem Schlitten ein weiterer, die Pinole tragender Schlitten zugeordnet ist und mit ihm über eine unter einem spitzen Winkel zur Horizontalen verlaufende Schlittenführung verbunden ist, daß unterhalb des weiteren Schlittens ein als Abstützung für diesen weiteren Schlitten dienender Anschlag am Ständer angeordnet ist, und daß an dem motorisch angetriebenen Schlitten ein Anschlag als Begrenzung des Weges des weiteren Schlittens nach unten vorgesehen ist.

IPC 1-7

B65H 54/553

IPC 8 full level

B65H 54/02 (2006.01); **B65H 54/547** (2006.01); **B65H 54/553** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 54/553 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0544230A1; US5267702A; WO9203367A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0202520 A2 19861126; **EP 0202520 A3 19870527**; **EP 0202520 B1 19890111**; AT E39911 T1 19890115; DE 3517696 A1 19861120; DE 3661724 D1 19890216; FI 77827 B 19890131; FI 77827 C 19890510; FI 862027 A0 19860514; FI 862027 A 19861118; JP S6260763 A 19870317; NO 160708 B 19890213; NO 160708 C 19890524; NO 861608 L 19861118; US 4679743 A 19870714

DOCDB simple family (application)

EP 86106076 A 19860502; AT 86106076 T 19860502; DE 3517696 A 19850517; DE 3661724 T 19860502; FI 862027 A 19860514; JP 10937286 A 19860513; NO 861608 A 19860424; US 86458986 A 19860516