

Title (en)
Unwinding device.

Title (de)
Abrollvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif de dévidage.

Publication
EP 0304967 A1 19890301 (DE)

Application
EP 88200964 A 19880516

Priority
CH 327187 A 19870826

Abstract (en)
A device is proposed for the unwinding of wound wires with constant material tensioning, in which a hysteresis coupling (3) in combination with a drive motor (1) and an electronic control device (19) is so arranged that the drive shaft of the rotor (3R) of the hysteresis coupling (3) is connected in a rotationally fixed manner to the unwinding roller (7, 7') via a gearwheel mechanism (8, 8', 8''), which roller serves for guiding and controlling the wound wire (14), and that a tensioning element (11, 12) which controls the wire tensioning is arranged so as to engage with the unwinding roller (7, 7'). <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird eine Vorrichtung zum Abrollen von Wickeldrähten bei konstanter Materialspannung vorgeschlagen, bei welcher eine Hysteresekupplung (3) in Verbindung mit einem Antriebsmotor (1) und einem elektronischen Steuergerät (19) so angeordnet ist, dass die Antriebswelle des Rotors (3R) der Hysteresekupplung (3) über ein Zahnradgetriebe (8,8',8'') mit der Abwickelrolle (7,7'), die zur Führung und Steuerung des Wickeldrahtes (14) dient, drehfest verbunden ist, und dass an die Abwickelrolle (7,7') ein die Drahtspannung regelndes Spannelement (11,12) angreifend angeordnet ist.

IPC 1-7
B65H 59/18

IPC 8 full level
B65H 59/16 (2006.01); **B65H 59/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 59/16 (2013.01); **B65H 59/18** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] LU 56410 A1 19681021
- [A] FR 1187713 A 19590915 - THOMSON HOUSTON COMP FRANCAISE
- [A] DE 2752019 A1 19790628 - BROS A ERICH
- [A] DE 3624370 A1 19870129 - BROS A ERICH
- [A] EP 0024287 A1 19810304 - ALLIED CORP [US]
- [A] GB 2117015 A 19831005 - MACKIE AND SONS LIMITED JAMES

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0304967 A1 19890301

DOCDB simple family (application)
EP 88200964 A 19880516