

Title (en)
Wire unwinding device.

Title (de)
Drahtabspulvorrichtung.

Title (fr)
Dérouleur de fil métallique.

Publication
EP 0340322 A1 19891108 (DE)

Application
EP 88107043 A 19880503

Priority
EP 88107043 A 19880503

Abstract (en)
The invention relates to a wire unwinding device in which wire can be unwound, even from a very large wire reel (2), in such a way that the direction of curvature of the wire (6) is maintained and alternating bending of the wire (6) avoided. The wire is passed over a stationary deflecting roller (3), a deflecting roller (5) which is variable in position in order to apply a pretensioning force, and over a further stationary deflecting roller (3'). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Drahtabspulvorrichtung, bei welcher Draht auch von einer sehr großen Drahtspule (2) so abgespult werden kann, daß die Krümmungsrichtung des Drahtes (6) beibehalten und Wechselbiegungen des Drahtes (6) vermieden werden. Der Draht wird über eine ortsfeste Umlenkrolle (3), eine zur Aufbringung einer Vorspannkraft lageveränderbare Umlenkrolle (5) und über eine weitere ortsfeste Umlenkrolle (3') geleitet.

IPC 1-7
B65H 59/36

IPC 8 full level
B65H 49/04 (2006.01); **B65H 59/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 59/36 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] CH 385774 A 19641231 - STANDARD TELEPHON & RADIO AG [CH]
• [X] FR 1361522 A 19640522 - THOMSON HOUSTON COMP FRANCAISE
• [X] FR 1549653 A 19681213
• [X] GB 2149432 A 19850612 - TANAC ENG KK
• [X] DE 1025169 B 19580227 - HANS BRÜCKER DIPL ING
• [X] US 3556373 A 19710119 - WHITNEY WILLIAM E

Cited by
AU735067B2; FR2744110A1; CN113860079A; US6237383B1; WO9855247A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0340322 A1 19891108; EP 0340322 B1 19921216; AT E83467 T1 19930115; DE 3876789 D1 19930128; ES 2036233 T3 19930516; JP H0266069 A 19900306

DOCDB simple family (application)
EP 88107043 A 19880503; AT 88107043 T 19880503; DE 3876789 T 19880503; ES 88107043 T 19880503; JP 10924089 A 19890501