

Title (en)  
Apparatus for winding wire.

Title (de)  
Drahtwickelapparat.

Title (fr)  
Appareil pour enrouler du fil.

Publication  
**EP 0060959 A1 19820929 (DE)**

Application  
**EP 81810106 A 19810319**

Priority  
EP 81810106 A 19810319

Abstract (en)  
The apparatus has a housing (1, 2) which, at one end, has a handle (3) and a crank (4) and, at the other end, a slot (11). Situated in the extension of the slot is a rotatable inserted part (9) likewise having a slot (13) and a pin (14) on both sides. The pin is arranged offset by approximately 90 DEG relative to the slot (13). The wire (12) is introduced through the two slots (11, 13), coiled round the fence post (16) and bent vertically to lie against a pin. The crank is then actuated and the end (17) of the wire is wound round the wire part (12). The apparatus permits tight winding and can be used both for right- hand and left-hand windings. <IMAGE>

Abstract (de)  
Der Apparat weist ein Gehäuse (1,2) auf, das an einem Ende einen Griff (3) und eine Kurbel (4) aufweist und am anderen Ende einen Schlitz (11). In der Verlängerung des Schlitzes befindet sich ein drehbares Einsatzstück (9) mit ebenfalls einem Schlitz (13) und beidseitig einem Stift (14). Der Stift ist etwa um 90° versetzt zum Schlitz (13) angeordnet. Der Draht (12) wird durch die beiden Schlitz (11,13) eingeführt, um den Zaunpfahl (16) geschlungen und senkrecht abgebogen, um an einem Stift anzuliegen. Dann wird die Kurbel betätigt und das Ende (17) des Drahtes wird um den Drahtteil (12) gewickelt. Der Apparat erlaubt eine straffe Wicklung und kann sowohl für Rechts- als auch für Linkswicklungen verwendet werden.

IPC 1-7  
**B21F 15/04**

IPC 8 full level  
**E04G 21/16** (2006.01); **B21F 9/02** (2006.01); **B21F 15/00** (2006.01); **B65B 13/02** (2006.01); **E04H 17/04** (2006.01); **E04H 17/26** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B21F 9/02** (2013.01); **B21F 15/00** (2013.01); **E04H 17/268** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2608210 A1 19770908 - KNORR BREMSE GMBH
- US 3297060 A 19670110 - RICHARDSON JACOB E
- GB 613887 A 19481203 - US RUBBER CO
- DE 1738619 U 19570131 - HAVER & BOECKER [DE]
- US 2397739 A 19460402 - HUTSELL THOMAS A
- US 2947558 A 19600802 - BETHUNE JR GEORGE R
- US 3650302 A 19720321 - PALMS JOSEPH X

Cited by  
US11021891B2; US9194079B2

Designated contracting state (EPC)  
CH DE LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0060959 A1 19820929**; JP S57153814 A 19820922

DOCDB simple family (application)  
**EP 81810106 A 19810319**; JP 10233381 A 19810702