

Title (en)
Coil winding device.

Title (de)
Spulenwickleinrichtung.

Title (fr)
Bobineuse.

Publication
EP 0105426 A1 19840418 (DE)

Application
EP 83109511 A 19830924

Priority
AT 361482 A 19820930

Abstract (en)
[origin: US4523447A] A wire coiler comprising an elongated coil support, gripping device holding the coil support for rotation therewith, a drive connected to the gripping device for rotating the gripping device, the drive having an axis extending parallel to the direction of elongation of the coil support, a control for the drive, a device for guiding and feeding the wire to the coil support, and an adjustment drive connected and responsive to the rotating drive control, the adjustment drive cooperating with the wire guiding and feeding device for adjustably positioning the same in directions parallel to the direction of elongation of the coil support and relative thereto.

Abstract (de)
Die beschriebene Spulenwickleinrichtung (1) ist mit einer Einspannvorrichtung (6) für den Spulentragkörper (20) sowie mit einer Drahtzuführeinrichtung (27) versehen. Zur aufeinanderfolgenden Verarbeitung von Drähten mit unterschiedlichen Drahtstärken und der Herstellung von Spulen mit unterschiedlicher Steigung und Windungszahl ist die Einspannvorrichtung (6) für den Spulentragkörper (20) mit einem über eine Steuervorrichtung beaufschlagbaren Drehantrieb (3) verbunden. Die Achse (22) des Drehantriebes (3) verläuft parallel zur Längsrichtung (23) des Spulentragkörpers (20). Die Drahtzuführeinrichtung (27) wirkt mit einem mit der Steuervorrichtung verbundenen Verstellantrieb (38) zusammen und ist mit diesem parallel zur Spulentragkörper-Längsrichtung (23) sowie relativ zum Spulentragkörper (20) verstellbar.

IPC 1-7
H01F 41/06

IPC 8 full level
H01F 41/06 (2006.01); **H01F 41/086** (2016.01); **H01F 41/094** (2016.01); **H02K 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01F 41/086 (2016.01 - EP US); **H01F 41/094** (2016.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2632671 A1 19780119 - SIEMENS AG
- [A] DE 1589530 A1 19700514 - BLUME & REDECKER GMBH
- [A] DE 2922053 A1 19791206 - HITACHI LTD
- [A] GB 706467 A 19540331 - HERMAN SCHLAICH
- [A] DE 1589550 A1 19700226 - BLUME & REDECKER GMBH
- [A] DE 1278608 B 19680926 - BLUME & REDECKER GES MIT BESCH
- [A] CH 610438 A5 19790412 - METEOR AG [CH]
- [A] DE 1181816 B 19641119 - LICENTIA GMBH

Cited by
EP0366959A1; AT384118B; US5584438A; CN112893493A; WO9310543A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0105426 A1 19840418; EP 0105426 B1 19870506; AT 391037 B 19900810; AT A361482 A 19900115; AT E27076 T1 19870515; DE 3371437 D1 19870611; JP S59132756 A 19840730; US 4523447 A 19850618

DOCDB simple family (application)
EP 83109511 A 19830924; AT 361482 A 19820930; AT 83109511 T 19830924; DE 3371437 T 19830924; JP 18090583 A 19830930; US 53190283 A 19830913