

Title (en)

A WINDING UNIT FOR USE IN A WINDING MACHINE FOR WINDING ELONGATE MEMBERS OR CORES.

Title (de)

WICKELVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER WICKELMASCHINE ZUM WICKELN GESTRECKTER TEILE ODER KERNE.

Title (fr)

UNITE D'ENROULEMENT D'UNE MACHINE A ENROULER DES ORGANES ALLONGES OU DES NOYAUX.

Publication

EP 0011626 A1 19800611 (EN)

Application

EP 79900315 A 19791009

Priority

- DK 115578 A 19780315
- DK 508578 A 19781116

Abstract (en)

[origin: GB2048818A] In a winding unit with a wire magazine for use in a winding machine wire material such as copper wire (45) is filled into the wire magazine (42) simultaneously with the winding of an elongate member such as a toroidal core (49) for an electrical coil or transformer with said copper wire during rotation of the winding unit. For winding the core (49) directly in one operation the wire (45) is carried down into the magazine (42) and out through the bottom thereof and is held against the core (49). The cross-section of the supply chamber of the wire magazine has a height and a width substantially greater than the wire diameter, and during the winding operation the wire supply is stationary relative to the magazine while the magazine is emptied from the bottom.

Abstract (fr)

Dans une unite d'enroulement avec magasin a fil d'une machine a enrouler, du fil tel que du fil de cuivre (45) alimente le magasin (42) et simultanement, l'enroulement d'un corps allonge tel qu'un noyau toroidal (49) pour bobine ou transformateur electrique se fait avec ledit fil de cuivre pendant la rotation de l'unite d'enroulement. Pour enrouler le noyau (49) directement en une operation, le fil descend dans le magasin (42), en sort par le fond, et est maintenu contre le noyau (49). La section de la chambre d'approvisionnement du magasin est substantiellement plus haute et plus large que le diametre du fil, et pendant l'operation d'enroulement l'approvisionnement en fil est stationnaire par rapport au magasin tandis que ce dernier se vide par le fond.

IPC 1-7

H01F 41/06

IPC 8 full level

B65H 81/02 (2006.01); **H01F 41/06** (2006.01); **H01F 41/08** (2006.01); **H01J 29/76** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01F 41/08 (2013.01)

Cited by

CN111291528A

Designated contracting state (EPC)

FR

DOCDB simple family (publication)

GB 2048818 A 19801217; **GB 2048818 B 19821222**; DE 2940987 A1 19810115; EP 0011626 A1 19800611; FI 790859 A 19790916; FR 2474468 A1 19810731; FR 2474468 B1 19830520; JP S55500129 A 19800306; NL 7902066 A 19790918; WO 7900763 A1 19791004

DOCDB simple family (application)

GB 7937916 A 19790313; DE 2940987 A 19790313; DK 7900008 W 19790313; EP 79900315 A 19791009; FI 790859 A 19790314; FR 8019174 A 19800903; JP 50054879 A 19790313; NL 7902066 A 19790315