

Title (en)
Coil bobbin with two winding chambers

Title (de)
Spulenkörper mit zwei Wickelkammern

Title (fr)
Corps de bobine avec deux chambres d'enroulement

Publication
EP 0773563 A1 19970514 (DE)

Application
EP 96117286 A 19961028

Priority
DE 19541446 A 19951107

Abstract (en)
The electrical coil former 10 is produced as a single plastic moulding and has two hollow sections 12 for separate coils. The sections are separated by flanges 16, 18, 20, 22 and the outer flanges have formed connector strips 28 with sockets 34 into which pins are inserted. The ends of the coil wires are wrapped around selected pins and provide external connections. The internal sides of the flanges have formed projections 38 as guides for the wires.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Spulenkörper mit einer durchgehenden Ausnehmung (14) für die Aufnahme eines Kerns, mit einem die Ausnehmung (14) enthaltenden Wickelkörper (12), an dessen beiden Enden in der Querebene zur Längsachse der Ausnehmung verlaufende Flansche (16, 18) ausgebildet sind. An mindestens einem Flansch (16, 18) ist eine Anschlußleiste (28, 30) angeformt, die mindestens vier nebeneinander in einer Reihe angeordnete Lötanschlüsse (32) für um den Wickelkörper (12) gewickelte Wickeldrähte (50) hat. Die Lötanschlüsse sind als im wesentlichen zylindrische Stifte (32) ausgebildet, die in einer Ebene senkrecht zur Längsachse vertikal abstehend in voneinander beabstandeten Sockeln (34) eingebettet sind, wobei jeder Sockel (34) sich auf der dem zugeordneten Stift (32) zugewandten Seite verjüngt. Auf der der Ausnehmung (14) zugewandten Seite der Anschlußleiste SIND Verstärkungsrippen (48) ausgebildet. <IMAGE>

IPC 1-7
H01F 5/04

IPC 8 full level
H01F 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01F 5/04 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 3241408 C2 19900523

Citation (search report)
• [A] EP 0415643 A2 19910306 - AMERICAN TELEPHONE & TELEGRAPH [US]
• [A] FR 2493027 A1 19820430 - WEINER NORBERT [DE]
• [A] DE 3433700 A1 19860320 - SIEMENS AG [DE]
• [A] DE 2208001 A1 19730906 - HOHENLOHER SPULENKOERPER
• [DA] DE 3241408 A1 19840510 - WEINER NORBERT

Designated contracting state (EPC)
BE DE FI FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0773563 A1 19970514; EP 0773563 B1 20000607; DE 19541446 A1 19970515; DE 19541446 B4 20050825; DE 59605393 D1 20000713; US 5694105 A 19971202

DOCDB simple family (application)
EP 96117286 A 19961028; DE 19541446 A 19951107; DE 59605393 T 19961028; US 72651796 A 19961007