

Title (en)

Bobbin for transformer and transformer having such a bobbin

Title (de)

Spulenkörper für Transformator und Transformator mit einem solchen Spulenkörper

Title (fr)

Carcasse pour transformateur, et transformateur comportant une telle carcasse

Publication

EP 0751540 A1 19970102 (FR)

Application

EP 96401415 A 19960626

Priority

FR 9507898 A 19950630

Abstract (en)

The frame includes the terminal (24A,24B) which is in the form of an inverted 'U'. The first arm of the 'U' is forcibly fitted into a slotted housing within the connector (16A,16B), and to the rear, it has a middle part extending to the terminal point. The second arm of the 'U' is backed onto the connector and includes the internal connection (25A,25B). The internal connection belonging to each electrical winding lies at the end of a bend directed wholly towards the exterior and comprises a simple point parallel to the U-arm or a hook to clamp down on the wire. The external winding is connected by a threaded hole (36) to receive a screw (38) which clamps the wire under a plate (39).

Abstract (fr)

Il s'agit d'un transformateur dont la carcasse (10) comporte des plots de bornier (16A, 16B) propres chacun à l'établissement d'une borne de connexion (17A, 17B), avec, en prise avec l'un au moins de ces plots de bornier (16A, 16B), pour la constitution d'une telle borne de connexion (17A, 17B), une cosse (24A, 24B) comportant des moyens de raccordement interne (25A, 25B) pour le raccordement d'un fil électrique bobiné sur son caniveau (14). Suivant l'invention, la cosse (24A, 24B) associe d'un seul tenant à ses moyens de raccordement interne (25A, 25B) des moyens de raccordement externe (26), pour le raccordement direct, par elle-même, d'un conducteur électrique propre à la desserte du transformateur, et, en forme générale de U renversé, elle coiffe le plot de bornier (16A, 16B) concerné. Application aux transformateurs. <IMAGE>

IPC 1-7

H01F 5/04; **H01R 4/34**

IPC 8 full level

H01F 5/04 (2006.01); **H01R 4/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01F 5/04 (2013.01); **H01R 4/34** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] DE 3312513 A1 19841011 - FREI GMBH & CO GEB [DE]
- [A] DE 3148902 A1 19830623 - STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG [DE]
- [A] DE 2148534 A1 19730405 - PLATHNER ERNST TRANSFORMATOREN
- [A] DE 3910750 A1 19901004 - WEINER NORBERT [DE], et al
- [A] US 4040700 A 19770809 - OBUCH EDWARD A
- [A] US 3800172 A 19740326 - ARTIN R, et al

Cited by

EP1713097A1; JP2015103816A; JP2015103813A; EP1603196A1; FR2871287A1; AU740436B2; US9655288B2; US9668384B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0751540 A1 19970102; **EP 0751540 B1 20000412**; DE 69607682 D1 20000518; DE 69607682 T2 20000810; FR 2736199 A1 19970103; FR 2736199 B1 19970905

DOCDB simple family (application)

EP 96401415 A 19960626; DE 69607682 T 19960626; FR 9507898 A 19950630