

Title (en)

Arrangement of coil segments

Title (de)

Anordnung von Wicklungssegmenten

Title (fr)

Agencement de segments d'enroulement

Publication

EP 2184749 A1 20100512 (DE)

Application

EP 08019577 A 20081108

Priority

EP 08019577 A 20081108

Abstract (en)

The arrangement (80) has bus-bars (90, 92) concentrically arranged around a central axis (100). Coil segments comprise two coils arranged around a coil axis, and penetrated from a ring shaped transformer core (98) along the coil axis. The coil segments are arranged in an angle to each other around the central axis of the transformer core. The coil segments are electrically switched parallel to each other by the bus bars. The bus bars are arranged in a minimum clearance, which runs radial to the middle axis, to the transformer core.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anordnung von ersten Wicklungssegmenten (12, 32, 48, 50) einer Transformatorwicklung um einen sich ringförmig um eine Mittelachse (100) erstreckenden Transformator Kern (46, 98). Ein jeweiliges erstes Wicklungssegment (12, 32, 48, 50) umfasst wenigstens zwei um eine jeweilige Wickelachse (99) angeordnete Windungen eines jeweiligen Wicklungsleiters, wobei die ersten Wicklungssegmente (12, 32, 48, 50) längs ihrer jeweiligen Wickelachse (99) von dem Transformator Kern (46, 98) durchgriffen werden. Die ersten Wicklungssegmente (12, 32, 48, 50) sind in einem jeweiligen Winkel zueinander um die Mittelachse (100) angeordnet. Es sind wenigstens zwei um die Mittelachse (100) konzentrisch angeordnete Sammelschienen (56, 58, 90, 92) vorgesehen, mittels welcher die ersten Wicklungssegmente (12, 32, 48, 50) miteinander elektrisch parallel geschaltet sind.

IPC 8 full level

H01F 30/16 (2006.01); **H01F 27/29** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01F 27/2852 (2013.01); **H01F 30/16** (2013.01); **H01F 27/2847** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0557549 A1 19930901 - SCHNEIDER ELEKTROTECHNIK GMBH [DE]
- DE 3037055 A1 19820506 - LICENTIA GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 3037055 A1 19820506 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] EP 0557549 A1 19930901 - SCHNEIDER ELEKTROTECHNIK GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2184749 A1 20100512; WO 2010051911 A1 20100514

DOCDB simple family (application)

EP 08019577 A 20081108; EP 2009007553 W 20091022