

Title (en)

High/low tension non-explosive immersed transformer being under permanent overload conditions.

Title (de)

Nichtexplosiver eingetauchter Hoch-/Niederspannungstransformator unter dauernden Überlast-Zustand.

Title (fr)

Transformateur immergé non explosif haute/basse tension en régime de surcharge permanente.

Publication

EP 0536019 A1 19930407 (FR)

Application

EP 92402586 A 19920921

Priority

FR 9111684 A 19910923

Abstract (en)

The invention relates to a non-explosive medium/low tension transformer under permanent overload conditions. The transformer comprises a metal case 1 containing the insulated primary and secondary transformation windings. The transformation windings 2 are immersed in an insulating fluid 20. The insulation of the primary and secondary windings 2 is achieved per pair of synthetic insulating materials (10, 20). Application to transformers such as transformers suspended on poles or fixed transformers. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un transformateur moyenne/ basse tension non explosif en régime de surcharge permanente. Le transformateur comprend une cuve métallique 1 contenant les enroulements isolés primaire et secondaire de transformation. Les enroulements de transformation 2 sont immergés dans un fluide isolant 20. L'isolation des enroulements primaire et secondaire 2 est réalisée par couple de matériaux isolants synthétiques (10, 20). Application au transformateur tels que les transformateurs suspendus sur poteaux ou à des transformateurs fixes. <IMAGE>

IPC 1-7

H01F 27/12

IPC 8 full level

H01F 27/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01F 27/12 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2326016 A1 19770422 - RTE CORP [US]
- [A] EP 0364811 A2 19900425 - DU PONT [US]
- [A] EP 0375502 A1 19900627 - VALEO ELECTRONIQUE [FR]
- [A] GB 388276 A 19330223 - BRITISH THOMSON HOUSTON CO LTD
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 14, no. 161 (E-909)28 Mars 1990 & JP-A-2 018 912 (TOSHIBA) 23 Janvier 1990
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 9, no. 131 (E-319)6 Juin 1985 & JP-A-60 016 405 (MATSUSHITA DENKO) 28 Janvier 1985

Cited by

CN104795222A; US7298055B2; WO2008004107A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0536019 A1 19930407; EP 0536019 B1 19970709; AT E155279 T1 19970715; DE 69220747 D1 19970814; DE 69220747 T2 19980108; DK 0536019 T3 19971229; ES 2106845 T3 19971116; FR 2681722 A1 19930326; FR 2681722 B1 19940408; GR 3024332 T3 19971031

DOCDB simple family (application)

EP 92402586 A 19920921; AT 92402586 T 19920921; DE 69220747 T 19920921; DK 92402586 T 19920921; ES 92402586 T 19920921; FR 9111684 A 19910923; GR 970401974 T 19970731