

Title (en)

High-voltage transformer for medium and high frequency reach.

Title (de)

Hochspannungstransformator für Mittel- und Hochfrequenzbereich.

Title (fr)

Transformateur haute tension à moyenne et basse fréquences.

Publication

EP 0041884 A1 19811216 (FR)

Application

EP 81400860 A 19810527

Priority

FR 8012828 A 19800610

Abstract (en)

The transformer consists of hollow conductors wholly cooled by the circulation of a refrigerant fluid and the windings (1,6; 2,3,4,5) are coiled in oppositely directed pairs and placed in parallel so as to permit an introduction (E-E') and an emptying (S-S') of the refrigerant fluid at the zero potential. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le transformateur est constitué par des conducteurs creux intégralement refroidis par la circulation d'un fluide réfrigérant et les enroulements (1,6 ; 2,3,4,5) sont bobinés deux à deux en sens inverses et mis en parallèle pour permettre une introduction (E-E') et une évacuation (S-S') du fluide réfrigérant au potentiel nul.

IPC 1-7

H01F 27/28; **H01F 27/16**

IPC 8 full level

H01F 27/16 (2006.01); **H01F 27/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01F 27/16 (2013.01); **H01F 27/2876** (2013.01)

Citation (search report)

- FR 552409 A 19230501
- GB 630353 A 19491011 - GEN ELECTRIC CO LTD, et al
- US 3984756 A 19761005 - KOROTKOV MIKHAIL YAKOVLEVICH, et al
- US 1382905 A 19210628 - GRAVELL JAMES H
- FR 2363874 A2 19780331 - TOCCO STEL [FR]
- US 2817066 A 19571217 - GIUSEPPE SCARPA
- US 2577825 A 19511211 - STRICKLAND JR HAROLD A
- FR 550076 A 19230226 - D ORGANISATION ECONOMIQUE BURE

Cited by

EP0287307A1; US4806834A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0041884 A1 19811216; ES 502883 A0 19820401; ES 8203162 A1 19820401; FR 2484129 A1 19811211; FR 2484129 B1 19840120

DOCDB simple family (application)

EP 81400860 A 19810527; ES 502883 A 19810609; FR 8012828 A 19800610