

Title (en)

HEAT CONVERTOR FOR AN X RAY GENERATOR.

Title (de)

HEIZWANDLER FÜR EINEN RÖNTGENGENERATOR.

Title (fr)

CONVERTISSEUR DE CHALEUR POUR GENERATEUR DE RAYONS X.

Publication

EP 0330658 A1 19890906 (DE)

Application

EP 87906733 A 19871017

Priority

DE 3636938 A 19861030

Abstract (en)

[origin: DE3636938A1] The heat convertor described is of extremely compact design and can be fed with 125 kV. Its design dispenses with any additional insulation and several converters can be stacked in order to form a module without the need for technical modifications. The connections of the primary and insulating windings (5, 6) are located on the opposite side of the secondary winding (12) which is at a high-voltage potential. The core material used is a ferrite torus of circular cross-section.

Abstract (fr)

Le convertisseur de chaleur décrit est d'une configuration extrêmement petite et peut être alimenté avec 125 kV. Sa conception rend superflue toute isolation supplémentaire et plusieurs convertisseurs sont empilables pour former un module sans modifications techniques nécessaires. Les raccordements des enroulements primaire et isolant (5, 6) sont situés sur le côté opposé de l'enroulement secondaire (12) qui se trouve à un potentiel haute tension. On utilise comme matériau de noyau un tore de ferrite de section arrondie.

IPC 1-7

H01F 27/02; **H05G 1/02**; **H05G 1/34**

IPC 8 full level

H05G 1/10 (2006.01); **H01F 27/02** (2006.01); **H01F 30/00** (2006.01); **H05G 1/02** (2006.01); **H05G 1/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01F 27/02 (2013.01); **H05G 1/02** (2013.01); **H05G 1/34** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8803355A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

DE 3636938 A1 19880511; **DE 3636938 C2 19881020**; EP 0330658 A1 19890906; JP H02501016 A 19900405; WO 8803355 A1 19880505

DOCDB simple family (application)

DE 3636938 A 19861030; DE 8700467 W 19871017; EP 87906733 A 19871017; JP 50604787 A 19871017