

Title (en)  
Current transformer.

Title (de)  
Stromwandler.

Title (fr)  
Transformateur de courant.

Publication  
**EP 0050317 A1 19820428 (FR)**

Application  
**EP 81108359 A 19811015**

Priority  
FR 8022552 A 19801022

Abstract (en)  
[origin: US4443779A] A current transformer for very high tension units. The transformer has an insulating through bushing and an annular metal chamber both filled with compressed gas, a primary circuit with an input conductor which enters the chamber via the through bushing and an output conductor which leaves the chamber via the through bushing coaxially to the first conductor, and at least two magnetic circuits each having a secondary winding, wherein the current transformer has an electric side connection at the lower portion (21) of the metal chamber (11) and wherein the magnetic circuits (14, 15) are disposed on either side of said side connection.

Abstract (fr)  
L'invention a pour objet un transformateur de courant comportant une traversée isolante, et une enceinte métallique annulaire, remplies de gaz comprimé, un circuit primaire comportant un conducteur d'entrée pénétrant dans l'enceinte par la traversée et un conducteur de sortie quittant l'enceinte par la traversée coaxialement au premier conducteur, au moins deux circuits magnétiques ayant chacun un enroulement secondaire, caractérisé en ce qu'il comprend une dérivation électrique au niveau inférieur (21) de l'enceinte métallique (11) et que les circuits magnétiques (14, 15) sont disposés de part et d'autre de cette dérivation. Application à l'équipement des postes à très haute tension.

IPC 1-7  
**H01F 40/06**

IPC 8 full level  
**H01F 38/28** (2006.01); **H01F 38/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01F 38/30** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  

- FR 2219505 A1 19740920 - BBC BROWN BOVERI & CIE [CH]
- FR 1544065 A - ALSTHOM SAVOISIENNE
- GB 1134336 A 19681120 - GEN ELECTRIC
- US 3456222 A 19690715 - BERG ROBERT L

Designated contracting state (EPC)  
BE DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0050317 A1 19820428**; BR 8106787 A 19820706; CA 1177915 A 19841113; FR 2492576 A1 19820423; FR 2492576 B1 19831216; IN 157063 B 19860104; JP S57100713 A 19820623; US 4443779 A 19840417; ZA 817246 B 19820929

DOCDB simple family (application)  
**EP 81108359 A 19811015**; BR 8106787 A 19811021; CA 388386 A 19811021; FR 8022552 A 19801022; IN 640DE1981 A 19811005; JP 16850681 A 19811021; US 31340181 A 19811021; ZA 817246 A 19811020