

Title (en)
CURRENT TRANSFORMERS.

Title (de)
STROMTRANSFORMATOREN.

Title (fr)
TRANSFORMATEURS DE COURANT.

Publication
EP 0285604 A1 19881012 (EN)

Application
EP 87900012 A 19861209

Priority
AU PH401585 A 19851220

Abstract (en)
[origin: WO8704002A1] High voltage current transformers of the type having a U-shaped primary conductor (21) and a multi-turn secondary conductor (27) associated with the primary so that current can be induced in the secondary consequent on current flowing through the primary. The secondary conductor (27) is normally situated near the bridging portion (25) of the arms of the primary conductor (21) and the primary and secondary are electrically insulated from each other by insulation (23) provided therebetween. The current transformers of the invention are characterized by having the termination (31) of each arm of the primary conductor (21) supported by a respective hollow insulator (33) through which the primary passes.

Abstract (fr)
La présente invention se rapporte en particulier à des transformateurs de courant à haute tension du type à conducteur de primaire (21) en forme de U et un conducteur de secondaire (27) à spires multiples, ce dernier étant associé au primaire, de telle sorte que le courant puisse être induit dans le secondaire après le passage du courant à travers le primaire. Le conducteur du secondaire (27) est normalement situé près de la partie de pontage (25) des bras du conducteur du primaire (21), le primaire et le secondaire étant isolés électriquement l'un de l'autre par une isolation (23) placée entre eux. Les transformateurs de courant ci-décrits sont caractérisés par le fait que la terminaison (31) de chaque bras du conducteur du primaire (21) est soutenue par un isolateur creux correspondant (33) à travers lequel passe le primaire.

IPC 1-7
H01F 27/04; H01F 40/06

IPC 8 full level
H01F 38/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01F 38/30 (2013.01)

Cited by
DE102022204671A1; WO2023217466A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8704002 A1 19870702; BR 8607231 A 19881101; CN 86108680 A 19870722; EP 0285604 A1 19881012; EP 0285604 A4 19881020

DOCDB simple family (application)
AU 8600377 W 19861209; BR 8607231 A 19861209; CN 86108680 A 19861219; EP 87900012 A 19861209