

Title (en)
Single-pole voltage transformer

Title (de)
Einpoliger Spannungswandler

Title (fr)
Transformateur de tension unipolaire

Publication
EP 0755061 A1 19970122 (DE)

Application
EP 95111133 A 19950715

Priority
EP 95111133 A 19950715

Abstract (en)
The high to medium level voltage converter is within a metal housing 2 and consists of a magnetic core 4 that is wound with a secondary winding 5 with the ends 6,7 secured to a terminal block 8. The secondary coil is wound with insulation and is then wound with two primary coils 11,12 having an interconnection 15. The ends of the primary coil are coupled to terminals 1A,1N. The internal space of the housing is filled with an isolating material.

Abstract (de)
Spannungswandler, insbesondere für Hoch- und Mittelspannungsschaltanlagen, mit einem Magnetkern und einer auf diesem angeordneten Primär- sowie Sekundärwicklung, zwischen denen eine Isolierschicht vorgesehen ist, wobei die Primärwicklung einen Leiter aufweist, der an einem Ende an einen außen liegenden Hochspannungskontakt geführt ist und am anderen Ende im Betriebsfall eine leitende Verbindung zum Erdpotential geführt und wobei die Sekundärwicklung einen Leiter aufweist, dessen Enden an außenliegende Meßkontakte geführt sind, wobei die im Betriebszustand das andere Ende (15) der Primärwicklung (10) mit Erdpotential (3) verbindende Leitung (16) so ausgebildet ist, daß sie für einen Überspannungsprüffall trennbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01F 38/26

IPC 8 full level
H01F 38/26 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01F 38/26 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 2506937 A1 19750904 - ASEA AB
• [A] EP 0653767 A1 19950517 - SACHSENWERK AG [DE]
• [A] DE 1061430 B 19590716 - KOCH & STERZEL KG
• [A] DE 1256783 B 19671221 - SIEMENS AG

Cited by
CN102360873A; CN101930838A; WO2016169031A1; WO9914772A1; WO2009037153A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0755061 A1 19970122; EP 0755061 B1 19981216; AT E174719 T1 19990115; DE 59504564 D1 19990128; ES 2126815 T3 19990401

DOCDB simple family (application)
EP 95111133 A 19950715; AT 95111133 T 19950715; DE 59504564 T 19950715; ES 95111133 T 19950715