

Title (en)
A VOLTAGE CONVERTER.

Title (de)
SPANNUNGSUMWANDLER.

Title (fr)
CONVERTISSEUR DE TENSION.

Publication
EP 0352287 A1 19900131 (EN)

Application
EP 88903432 A 19880330

Priority
SE 8701368 A 19870401

Abstract (en)
[origin: WO8807412A1] The invention relates to a voltage converter arrangement which is intended to generate a high-voltage d.c. current for an electrostatic precipitator and which includes a transformer (T) which is encased in oil. The primary winding (23) of the transformer is supplied with a high-frequency voltage and the secondary winding (28a, 28b) of the transformer comprises a plurality of series-connected windings which have the form of plane spirals. The secondary winding of the transformer (T) is divided into two or more equal, or essentially equal, parts (28a and 28b) and the primary winding (23) of the transformer is placed between the secondary winding parts.

Abstract (fr)
Dispositif convertisseur de tension conçu pour générer un courant continu à haute tension pour un appareil électrostatique de précipitation, incluant un transformateur (T) à huile. L'enroulement primaire (23) du transformateur reçoit une tension de haute fréquence, et l'enroulement secondaire (28a, 28b) du transformateur comprend une pluralité d'enroulements connectés en série, ayant la forme de spirales planes. L'enroulement secondaire du transformateur (T) est divisé en deux parties égales ou sensiblement égales (28a et 28b), ou plus, et l'enroulement primaire (23) du transformateur est placé entre les parties de l'enroulement secondaire.

IPC 1-7
B03C 3/66; H02M 3/24

IPC 8 full level
H02M 3/337 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H02M 3/33571 (2021.05 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8807412A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8807412 A1 19881006; AU 1620988 A 19881102; EP 0352287 A1 19900131; SE 8701368 D0 19870401; SE 8701368 L 19881002

DOCDB simple family (application)
SE 8800158 W 19880330; AU 1620988 A 19880330; EP 88903432 A 19880330; SE 8701368 A 19870401