

Title (en)
Airport circuit transformer

Title (de)
Flughafen-Serienkreistransformator

Title (fr)
Transformateur de circuit pour aéroport

Publication
EP 1083581 A1 20010314 (DE)

Application
EP 00119562 A 20000907

Priority
DE 29915604 U 19990907

Abstract (en)
The transformer has at least one primary and one secondary winding mounted separately in a housing (1). The primary and secondary windings have, in addition to the cable insulation, at least one other additional, esp. gas-tight insulation acting between the windings. The primary and secondary windings can be encapsulated.

Abstract (de)
Flughafen-Serienkreistransformator zur Stromversorgung von Feuern, Lichtern etc. auf Flughäfen, insbesondere von Unterflurfeuern auf Runways und Taxiways, mit zumindest einer Primär- und einer Sekundärwicklung aus isolierten Drähten, wobei die Primär- und die Sekundärwicklung in einem Gehäuse angeordnet sind und wobei die Primär- und die Sekundärwicklung außer der Drahtisolierung noch zumindest eine zusätzliche, insbesondere gasdichte, die Windungen der Wicklungen kapselnde, Isolierung aufweisen. <IMAGE>

IPC 1-7
H01F 27/02

IPC 8 full level
H01F 27/02 (2006.01); **H01F 27/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01F 27/022 (2013.01); **H01F 27/327** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1788103 A1 19720105 - AUGIER SA
- [X] US 4109223 A 19780822 - TENKMAN ROBERT HENRY, et al
- [X] EP 0025951 A1 19810401 - TRANSFORMATOREN UNION AG [DE]
- [A] US 5109209 A 19920428 - IDA YASUHIKO [JP], et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1083581 A1 20010314; **EP 1083581 B1 20050504**; AT E294990 T1 20050515; DE 29915604 U1 20001102; DE 50010210 D1 20050609; ES 2239980 T3 20051016

DOCDB simple family (application)
EP 00119562 A 20000907; AT 00119562 T 20000907; DE 29915604 U 19990907; DE 50010210 T 20000907; ES 00119562 T 20000907