

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