

Title (en)
Coaxial transformer

Title (de)
Koaxialtransformator

Title (fr)
Transformateur coaxial

Publication
EP 0932168 A2 19990728 (DE)

Application
EP 99101281 A 19990125

Priority
DE 19802760 A 19980126

Abstract (en)
The transformer has a coaxial cable forming a primary- and a secondary winding, and at least one core (12) enveloping the windings. Each end of the cable is provided with a cable termination (8) which provides an electric insulation and controls the electric field, and which connects both conductors of the cable with a primary connection (9) and a secondary connection (10).

Abstract (de)
Es wird ein Koaxialtransformator mit einem Primär- und Sekundärwicklung bildenden Koaxialkabel (2) vorgeschlagen, wobei mindestens ein Kern (12) die Wicklungen umschließt und jedes Ende des Koaxialkabels mit einem Kabelendverschluß (8) versehen ist, welche die beiden Leiter (3, 5) des Koaxialkabels mit einem Primäranschluß (9) und einem Sekundäranschluß (10) verbinden, die elektrische Isolation sicherstellen und das elektrische Feld steuern. Vorzugsweise sind mehrere jeweils Primär- und Sekundärwicklung bildende und mit Kabelendverschlüssen (8) versehene Wicklungen vorgesehen, wobei mittels Verbindungsbrücken (28, 29) eine Reihen- und/oder Parallelschaltung der einzelnen Primärwicklungen und/oder Sekundärwicklungen erfolgt und sich ein gemeinsamer äußerer Primäranschluß (21) und äußerer Sekundäranschluß (22) der Modulanordnung bildet. <IMAGE>

IPC 1-7
H01F 27/28

IPC 8 full level
H01F 27/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01F 27/2828 (2013.01); **H01F 27/2876** (2013.01); **H01F 2027/2833** (2013.01)

Cited by
EP2639800A1; WO0243085A1; WO2004090919A1; WO2013135689A1; US11159091B2; WO2017201202A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0932168 A2 19990728; EP 0932168 A3 20000531; EP 0932168 B1 20030326; DE 19802760 A1 19990729; DE 59904681 D1 20030430

DOCDB simple family (application)
EP 99101281 A 19990125; DE 19802760 A 19980126; DE 59904681 T 19990125