

Title (en)
Converter

Title (de)
Konverter

Title (fr)
Convertisseur

Publication
EP 0729198 A1 19960828 (DE)

Application
EP 96200280 A 19960208

Priority
DE 19505860 A 19950221

Abstract (en)
The converter has a housing (20), contg a circuit board (24), which comprises a waveguide (26) connectable to the circuit board and an HF output also connectable to the circuit board which formed a core module (21) with fitting metal components, insertable into the housing. Pref the core module contains a metal cavity element (22), a metal base element (23), and the circuit board in between. The cavity element individual cavities may form electric circuits with components on the circuit board.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Konverter für eine Satellitenantenne mit einem einen Schaltungsträger (24) aufnehmenden Gehäuse (20), welches einen mit dem Schaltungsträger verbindbaren Hohlleiter (26) und einen mit dem Schaltungsträger verbindbaren HF-Ausgang (28) aufweist. Der Herstellungsaufwand kann dadurch vermindert werden, daß der Schaltungsträger (24) mit angepaßten metallischen Bauelementen (22, 23) ein in sich selbständiges, voll funktionsfähiges, in das Gehäuse (20) einbaubares Kernmodul (21) bildet. <IMAGE>

IPC 1-7
H01Q 1/24

IPC 8 full level
H01Q 13/02 (2006.01); **H01P 5/107** (2006.01); **H01Q 1/24** (2006.01); **H04B 1/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01Q 1/247 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] EP 0231422 A2 19870812 - NEC CORP [JP]
- [A] GB 2262391 A 19930616 - JU JONSEN [TW]
- [A] WO 9221159 A1 19921126 - THOMSON CONSUMER ELECTRONICS [FR]
- [A] EP 0523770 A1 19930120 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD [JP]
- [A] EP 0252269 A1 19880113 - KOLBE & CO HANS [DE]
- [A] EP 0599108 A1 19940601 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]

Cited by
EP1006607A3; US6864850B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 19505860 A1 19960822; DE 59608223 D1 20020103; EP 0729198 A1 19960828; EP 0729198 B1 20011121; JP H08256010 A 19961001; US 5963109 A 19991005

DOCDB simple family (application)
DE 19505860 A 19950221; DE 59608223 T 19960208; EP 96200280 A 19960208; JP 3192996 A 19960220; US 60253296 A 19960220