

## Title (en)

Feed system, in particular for receiving television or radio programming transmitted by satellite

## Title (de)

Speisesystem insbesondere zum Empfang von über Satellit ausgestrahlten Fernseh- und/oder Rundfunkprogrammen

## Title (fr)

Système d'alimentation en particulier destiné à la réception de programmes radio et/ou télévisés émis par satellite

## Publication

**EP 1998402 A1 20081203 (DE)**

## Application

**EP 08008694 A 20080509**

## Priority

DE 102007025226 A 20070531

## Abstract (en)

The feed system (1) has a waveguide (7) and a converter, which is placed in a converter housing. The waveguide and the housing of the converter are formed as one-piece Housing. The integral housing (3) has a chamber, in which a printed circuit board of the converter is placed. The two uncoupling pins are aligned perpendicularly to each other. A coupling pin is arranged in an angular manner and lies parallel to the level of the printed circuit board.

## Abstract (de)

Eine Speisesystem insbesondere zum Empfang von über Satellit ausgestrahlten Fernseh- und/oder Rundfunkprogrammen zeichnet sich durch folgende Merkmale aus: - der Hohlleiter (7) ist bezüglich des Konvertergehäuses (12) so angeordnet, dass die Zentralachse (7') des Hohlleiters (7) in einer Mittenebene (15) bezüglich des Gesamtgehäuses (3) oder des Konvertergehäuses (12) liegt oder dazu einen Seitenversatz (S) aufweist, der kleiner als 20% bezüglich des maximalen Außendurchmessers des Horns (5) ist, - die Dicke des Konvertergehäuses (12) senkrecht zu der durch das Konvertergehäuse (12) hindurch verlaufenden Mittenebene beträgt weniger als 120% oder 110% und vorzugsweise 100% des maximalen Durchmessers des Hohlleiters oder des maximalen Außendurchmessers des Horns (5) senkrecht zur Mittenebene, und - die beiden Auskoppelstifte (22, 23) sind so angeordnet, dass eine gewünschte schmale Bauweise erzielt wird.

## IPC 8 full level

**H01P 1/161** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**H01P 1/161** (2013.01)

## Citation (applicant)

- EP 0611488 A1 19940824 - CAMBRIDGE COMPUTER [GB]
- EP 0815611 B1 19990519 - CAMBRIDGE IND LTD [GB]
- DE 202005012610 U1 20051222 - TECHNISAT DIGITAL GMBH [DE]
- EP 0945911 A1 19990929 - ALPS ELECTRIC CO LTD [JP]
- US 4683440 A 19870728 - YOSHIKAWA YOSHIHIKO [JP]
- EP 0611488 B1 19990113 - CAMBRIDGE IND LTD [GB]

## Citation (search report)

- [Y] EP 0945911 A1 19990929 - ALPS ELECTRIC CO LTD [JP]
- [Y] US 4683440 A 19870728 - YOSHIKAWA YOSHIHIKO [JP]
- [A] EP 0599108 A1 19940601 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
- [A] US 2003189517 A1 20031009 - IMAI TAKAO [JP]
- [A] EP 0853348 A2 19980715 - SHARP KK [JP]
- [A] EP 0552944 A1 19930728 - SHARP KK [JP]
- [A] EP 1128458 A1 20010829 - SONY CORP [JP]
- [DA] WO 9222938 A1 19921223 - CAMBRIDGE COMPUTER [GB]

## Cited by

EP3767744A1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

## Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

## DOCDB simple family (publication)

**EP 1998402 A1 20081203; EP 1998402 B1 20151209**; DE 102007025226 A1 20081204

## DOCDB simple family (application)

**EP 08008694 A 20080509**; DE 102007025226 A 20070531