

Title (en)
Device for receiving and transmitting high frequency signals

Title (de)
Anordnung zur Übertragung, zur Abstrahlung und zum Empfang von Hochfrequenz-Signalen

Title (fr)
Dispositif d'émission et de réception de signaux à hautes fréquences

Publication
EP 0907260 A2 19990407 (DE)

Application
EP 98401647 A 19980702

Priority
DE 19732503 A 19970729

Abstract (en)
[origin: DE19732503A1] The device uses a HF component (1), to which a pair of parallel signal cables (5,6) are coupled in alternation via a number of relatively spaced coupling points (K1-Kn), with the HF component and each of the signal cables coupled to a HF transceiver (3). The HF component may be provided by a radiating HF cable, the signal cables provided by coaxial HF cables, or telephone cables.

Abstract (de)
Es wird eine Anordnung zur Übertragung, zur Abstrahlung und zum Empfang von Hochfrequenz-Signalen angegeben. Sie besteht aus einem an eine Sende- und Empfangseinrichtung (3) angeschlossenen System, das aus mindestens einem zur Führung elektromagnetischer Wellen geeigneten Hochfrequenz-Bauteil (1) sowie aus einem parallel zu demselben verlaufenden, ersten Signalkabel (5) aufgebaut ist. Zur Erhöhung der Betriebssicherheit des Systems ist parallel zu dem Hochfrequenz-Bauteil (1) und mit wesentlichem räumlichen Abstand zu dem ersten Signalkabel (5) ein zweites Signalkabel (6) angeordnet, das ebenfalls an die Sende- und Empfangseinrichtung (3) angeschlossen ist. Die beiden Signalkabel (5,6) sind an Koppelstellen (K1- Kn) abwechselnd derart mit dem Hochfrequenz-Bauteil (1) verbunden, daß das eine Signalkabel (6) mit allen geradzahligen Koppelstellen (K2-Kn) und das andere Signalkabel (5) mit allen ungeradzahligen Koppelstellen (K1 bis Kn±1) verbunden ist, mit von der Sende- und Empfangseinrichtung (3) ausgehender, ununterbrochener ganzzahliger Zählung. Der Ausfall eines der Signalkabel (5,6) macht sich dadurch nicht störend bemerkbar. <IMAGE>

IPC 1-7
H04B 5/00; **H01Q 13/20**

IPC 8 full level
H01Q 13/20 (2006.01); **H04B 1/74** (2006.01); **H04B 5/00** (2006.01); **H04B 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
H01Q 13/203 (2013.01 - EP KR US)

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES FI FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
DE 19732503 A1 19990204; AU 738482 B2 20010920; AU 7733598 A 19990211; BR 9803716 A 19991214; DE 59814251 D1 20080821; EP 0907260 A2 19990407; EP 0907260 A3 20050202; EP 0907260 B1 20080709; JP H11112391 A 19990423; KR 100568631 B1 20060525; KR 19990014244 A 19990225; NO 983466 D0 19980728; NO 983466 L 19990201; US 2002109890 A1 20020815; US 6396600 B1 20020528; US 6671463 B2 20031230

DOCDB simple family (application)
DE 19732503 A 19970729; AU 7733598 A 19980721; BR 9803716 A 19980728; DE 59814251 T 19980702; EP 98401647 A 19980702; JP 21321698 A 19980728; KR 19980030355 A 19980728; NO 983466 A 19980728; US 11429002 A 20020401; US 11608398 A 19980715