

Title (en)  
Coaxial-antenna selector.

Title (de)  
Koaxialer Antennenwähler.

Title (fr)  
Sélecteur d'antenne coaxial.

Publication  
**EP 0345482 A1 19891213 (DE)**

Application  
**EP 89108551 A 19890512**

Priority  
CH 217988 A 19880608

Abstract (en)  
[origin: JPH0236601A] PURPOSE: To obtain a low contact point and low crosstalk sensitivity at low cost by using one movable line selection for each switch-through connection between a transmitter and an antenna, and connecting connected input and output lines in the antenna selector directly to each other. CONSTITUTION: Coaxial input lines 21a and 21b and output lines 24a and 24b are always arranged in a frame structure 19. The input lines 21a and 21b extend in parallel to each other at right angles to the output lines 24a and 24b which are also parallel. The respective input and output lines 21a and 21b, and 24a and 24b are connected to single movable link elements 22a and 22b, and 23a and 23b. The link elements 22a and 22b, and 23a and 23b are also in the shape of a coaxial line and connected at their one-side line end parts to respectively connected input and output lines 20a and 20b, and 24a and 24b. Consequently, the low contact point and low crosstalk sensitivity are obtained at low cost.

Abstract (de)  
Bei einem koaxialen Antennenwähler mit einer Mehrzahl von Eingangsleitungen (21a,b) und einer Mehrzahl von Ausgangsleitungen (24a,b) wird eine Reduktion im Schaltungs- und Steuerungsaufwand sowie in der Uebersprechempfindlichkeit dadurch erreicht, dass jeder der Leitungen (21a,b;24a,b) ein koaxiales, bewegliches Verbindungselement (22a,b;23a,b) zugeordnet ist, welches eine direkte Verbindung zwischen einem beliebigen Sender (TX1,2) und einer beliebigen Antenne (A1,2) gestattet. Im einfachsten Fall sind die Verbindungselemente (22a,b;23a,b) als teleskopartig ausziehbare Verlängerungen der Ein- und Ausgangsleitungen (21a,b;24a,b) ausgebildet.

IPC 1-7  
**H01P 1/12**

IPC 8 full level  
**F16C 11/06** (2006.01); **H01P 1/04** (2006.01); **H01P 1/06** (2006.01); **H01P 1/10** (2006.01); **H01P 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01P 1/125** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0044099 A1 19820120 - BBC BROWN BOVERI & CIE [CH]
- [A] GB 927388 A 19630529 - CONTINENTAL ELECTRONICS MFG
- [A] EP 0003463 A1 19790808 - THOMSON CSF [FR]
- [A] GB 2127369 A 19840411 - MARCONI AVIONICS
- [A] US 2519933 A 19500822 - ROUAULT CHARLES L

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0345482 A1 19891213**; BR 8902668 A 19900123; CS 275731 B6 19920318; HU T53989 A 19901228; JP H0236601 A 19900206; SU 1727541 A3 19920415; US 5023575 A 19910611

DOCDB simple family (application)  
**EP 89108551 A 19890512**; BR 8902668 A 19890607; CS 326089 A 19890530; HU 291389 A 19890607; JP 14095489 A 19890602; SU 4614170 A 19890529; US 35436989 A 19890519