

Title (en)  
Antenna selector.

Title (de)  
Antennenwähler.

Title (fr)  
Sélecteur d'antenne.

Publication  
**EP 0325759 A1 19890802 (DE)**

Application  
**EP 88121054 A 19881216**

Priority  
CH 26188 A 19880126

Abstract (en)  
In a matrix-shaped antenna selector, in which connections can be produced alternatively between first supply lines (F11, ..., F13) in a first plane and second supply lines (F21, ..., F24) in a second plane, the number of switches (S11, ..., S34) can be reduced or the number of selectable antennas increased, in that at least a third plane with third supply lines (F31, ..., F34) is introduced and each switch (S11, ..., S34) is extended by an additional switching plane and switch position. <IMAGE>

Abstract (de)  
Bei einem matrixförmigen Antennenwähler, bei dem wahlweise Verbindungen zwischen ersten Speiseleitungen (F11, ..., F13) in einer ersten Ebene und zweiten Speiseleitung (F21, ..., F24) in einer zweiten Ebene hergestellt werden, kann die Zahl der Schalter (S11, ..., S34) reduziert bzw. die Zahl der anwählbaren Antennen erhöht werden, indem wenigstens eine dritte Ebene mit dritten Speiseleitungen (F31, ..., F34) eingeführt wird und jeder Schalter (S11, ..., S34) um eine zusätzliche Schaltebene und Schaltstellung erweitert wird.

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

IPC 8 full level  
**H04B 1/04** (2006.01); **H01P 1/10** (2006.01); **H01P 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01P 1/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 727081 A 19550330 - PATELHOLD PATENTVERWERTUNG
- [A] GB 2013409 A 19790808 - POST OFFICE
- [A] GB 927388 A 19630529 - CONTINENTAL ELECTRONICS MFG
- [A] WO 8705155 A1 19870827 - TELDIX GMBH [DE]
- [A] GB 844465 A 19600810 - TESLA NP
- [A] FR 938348 A 19480910 - RADIO ELECTR SOC FR
- [A] US 3885117 A 19750520 - OWEN KENNETH
- [A] US 3588390 A 19710628 - KERSHNER STEPHEN W, et al

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0325759 A1 19890802; EP 0325759 B1 19930929**; CH 675927 A5 19901115; DE 3884598 D1 19931104; IN 171731 B 19921226; JP H01216628 A 19890830; SU 1711688 A3 19920207; US 4908587 A 19900313; YU 239188 A 19910228

DOCDB simple family (application)  
**EP 88121054 A 19881216**; CH 26188 A 19880126; DE 3884598 T 19881216; IN 51MA1989 A 19890120; JP 267589 A 19890109; SU 4613182 A 19890110; US 30182989 A 19890126; YU 239188 A 19881229