

Title (en)

Coupling device for two microwave sources with loss reduction in case of failure of one of the sources.

Title (de)

Verbindungsvorrichtung zweier Mikrowellenquellen mit Verminderung der Verluste beim Ausfallen einer der Quellen.

Title (fr)

Dispositif de couplage de deux sources de signaux hyperfréquence avec réduction de la perte en cas de panne d'une source.

Publication

EP 0369845 A1 19900523 (FR)

Application

EP 89402921 A 19891024

Priority

FR 8814133 A 19881028

Abstract (en)

[origin: US5039962A] The coupling device is of the plug-like switch type in which the plug has three internal conduits separated from one another. These internal conduits enable at least two of the other input conduits to be made to communicate with one another, depending on the angular position of the plug. A device such as this can be used to disconnect a malfunctioning emitter and thus prevent any loss of power.

Abstract (fr)

Le dispositif de couplage est du type commutateur à boisseau dans lequel le boisseau 4 comporte trois conduits intérieurs 15, 16 et 17, séparés les uns des autres, qui permettent de faire communiquer entre eux au moins deux des autres conduits d'entrée 5, 6, 7 et 8 selon la position angulaire de boisseau. Un tel dispositif permet de déconnecter un émetteur défaillant et ainsi éviter toute perte de puissance.

IPC 1-7

H01P 1/12

IPC 8 full level

H01P 1/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01P 1/122 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4366452 A 19821228 - DITTMAN WILLIAM J, et al
- [A] DE 1766269 B1 19710930 - SPINNER GEORG
- [A] WO 8705155 A1 19870827 - TELDIX GMBH [DE]
- [A] US 3112459 A 19631126 - JUDD BLASS, et al
- [A] US 3179905 A 19650420 - WARD ROBERT B
- [A] US 2825878 A 19580304 - COLEMAN JR RICHARD R
- [A] US 3577102 A 19710504 - GINDSBERG JOSEPH
- [A] DE 1766847 A1 19710128 - SPINNER GMBH ELEKTROTECH
- [A] EP 0200520 A2 19861105 - TEKTRONIX INC [US]

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0369845 A1 19900523; FR 2638572 A1 19900504; FR 2638572 B1 19901207; US 5039962 A 19910813

DOCDB simple family (application)

EP 89402921 A 19891024; FR 8814133 A 19881028; US 42582089 A 19891023