

Title (en)

Hybrid coupler.

Title (de)

Hybridkoppler.

Title (fr)

Coupleur hybride.

Publication

**EP 0176054 A2 19860402 (DE)**

Application

**EP 85111954 A 19850920**

Priority

DE 3435312 A 19840926

Abstract (en)

The invention relates to a hybrid coupler for at least two outputs. Such a coupler should have a broad bandwidth and be space-saving in its construction, as well as having different levels of coupling. The invention provides that a sheet plate (P) with a metallic, conductive coating on both sides is applied vertically onto a carrier substrate provided with conductor paths, to which sheet plate (P) the conductor paths of the carrier substrate are supplied, at intervals of approximately  $\lambda/4$ , as connections of the coupler. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen Hybridkoppler für wenigstens zwei Ausgänge. Ein solcher Koppler soll breitbandig und raumsparend in seinem Aufbau sein sowie unterschiedliche Koppelgrade aufweisen. Die Erfindung sieht hierzu vor, daß auf einem mit Leiterbahnen versehenen Trägersubstrat vertikal eine beidseitig mit einem metallisch leitenden Belag beschichtete Platine (P) aufgebracht ist, an die im Abstand von etwa  $\lambda/4$  die Leiterbahnen des Trägersubstrats als Anschlüsse des Kopplers herangeführt sind.

IPC 1-7

**H01P 5/18**

IPC 8 full level

**H01P 5/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01P 5/187** (2013.01)

Cited by

US4823097A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0176054 A2 19860402; EP 0176054 A3 19880601; DE 3435312 A1 19860403**

DOCDB simple family (application)

**EP 85111954 A 19850920; DE 3435312 A 19840926**