

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 80108118.3

(51) Int. Cl.³: **H 01 P 1/16**
H 01 P 1/213

(22) Anmeldetag: 22.12.80

(30) Priorität: 30.05.80 DE 3020514

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.12.81 Patentblatt 81/49

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 16.12.81

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB NL SE

(71) Anmelder: Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH
Theodor-Stern-Kai 1
D-6000 Frankfurt/Main 70(DE)

(72) Erfinder: Mörz, Günter, Dr.-Ing.
Moserstrasse 19
D-7140 Ludwigsburg(DE)

(74) Vertreter: Schickle, Gerhard, Dipl.-Ing. et al,
Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH Theodor-Stern-Kai
1
D-6000 Frankfurt/Main 70(DE)

(54) **Antennenspeisesystem für eine nachführbare Antenne.**

(57) Antennenspeisesystem für zirkular polarisierte Signale mit einem Erreger (1) einem sich daran anschliessenden Polarisationswandler (2) und einer Polarisationsweiche (3) für zwei orthogonal polarisierte Signale (E,S) mit einer Einrichtung zum Ankoppeln höherer Wellentypen als Ablagesignale zum Nachführen der Antenne, deren Anregung proportional zur Abweichung der Antennenhauptachsen von einem empfangenen zirkular polarisierten Bakensignal erfolgt. Der Polarisationswandler enthält Vorrichtungen zum Amplituden- und Phasenausgleich. Weiterhin ist an die Ausgänge der Polarisationsweiche für die Ablagesignale ($\Delta 1$, $\Delta 2$), sofern die Ablagesignale an diesen Ausgängen verkoppelt sind, ein Korrekturnetzwerk (4) angeschlossen, das die verkoppelten Ablagesignale entkoppelt.

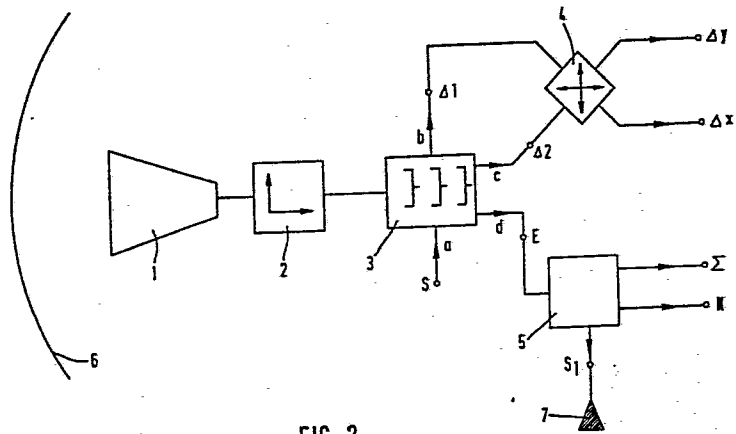


FIG. 2

[illegible]