

H 01 Q

Ans.nr.: 1958/82

Indleveret: 30 apr 1982

Løbedag: 30 apr 1982

Alm. tilgængelig: 05 nov 1982

Prioritet: 04 maj 1981 FR 8108780

N.V. *PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN;
Eindhoven, NL.

Opfinder: Francois Christian De *Ronde; FR.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Udstrålings- eller modtageelement for cirkulært polariserede, højfrekvente signaler og plan højfrekvensantenne med et net af sådanne elementer

SAMMENDRAG.

1958-82

Udstrålings- eller modtageelement for cirkulært polariserede, højfrekvente signaler, omfattende følgende symmetriske struktur: (A) to oven på hinanden anbragte plane dielektriske lag (12, 13), der begge på ydersiden har en elektrisk ledende flade (14, 15), og hvor der i hver af disse ledende flader er tilvejebragt ikke-ledende udsparringer (7, 8); (B) to separate, i midterplanet (10) mellem de to lag (12, 13) beliggende højfrekvenstransmissions-strimmellinier til opnåelse af kobling til udsparringen for at muliggøre transmission af de højfrekvente signaler, der skal modtages, og (C) eventuelt mindst to dipoler (1, 2), der hver udgøres af en elektrisk ledende strimmel med en længde i hovedsagen lig med det halve af bølgelængden af de signaler, der skal modtages, hvilke dipoler er beliggende i midterplanet (10) for at sikre en effektiv kobling mellem dipolerne og de tilsvarende transmissions-strimmellinier, hvorhos en isolerende fo-

lie (11) er indlagt mellem disse dipoler for at adskille dem fra hinanden.

Anvendelse: Antenne i anlæg til modtagelse af satellit-transmitterede fjernsynssignaler.

