

H 01 Q

Ans.nr.: 5580/82

Indleveret: 16 dec 1982

Løbedag: 16 dec 1982

Alm. tilgængelig: 19 jun 1983

Prioritet: 18 dec 1981 FR 8123735

*THOMSON-CSF; Paris, FR.

Opfinder: Michel *Dudome; FR, Albert *Dupres-soir; FR.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Elektromagnetisk udstrålingsorgan

SAMMENDRAG

5580-82

Et elektromagnetisk bølgeudstrålingsorgan og anvendelsen deraf i en elektronisk skanderet antenne.

Et elektromagnetisk bølgeudstrålingsorgan er udformet med et udstrålende element (14), og dets forsyningsorgan, udformet af en dielektrisk plade (1) med en langsgående midterakse (Δ), metalliseret på den ene side langs ti parallelle strimler (2, 3) med en total bredde d_2 , hvorhos forsyningsorganet er udformet med en spalteslinie (12) placeret inden i et parallelepipedisk metalhus (6).

Et sådant bølgeudstrålingsorgan (14) kan danne et udstrålende element af dipoltypen.

Et sådant bølgeudstrålingsorgan (14) kan anvendes som elementær kilde for en elektronisk skanderet radioantenne.

5580-82

