





5 antenne capteert zelfs signalen - quasi zonder verlies. Deze worden doorgestuurd ter verdere behandeling naar bv. Set-top box, computer, versterker, etc.

Deze antenne kan meerdere satellite signalen ontvangen zonder wijziging van zijn positie.

10 De speciale structuur waarbinnen een veld van statische electriciteit wordt opgewekt of aanwezig is, kan worden verkregen hetzij via een krachtbron (bv : molentje, batterij, electriciteit, zonnepaneel, etc), hetzij via een elektrische component, hetzij via beweging (bv. Beweging van een extern veld, vlag , wimpel, borstels, etc.) hetzij via magneten, hetzij via een krachtbron (bv. Molentje, batterij, 15 zonnepaneel, etc), hetzij via een elektrische component (bv. Ingebouwde capacitor), hetzij door een ingesloten statisch veld opgebouwd tijdens de productie, hetzij via een combinatie van voorgaanden. Deze structuur kan uit bv. een overkapping, een net van textiel, een kom op de ontvangstkop, niet-geleidende dunne profielen over de disk, etc., dus elke structuur die een statisch veld kan scheppen. Deze structuur 20 kan meerdere onderdelen hebben die eventueel (geïsoleerd) steunen op het antenne-lichaam zelf, etc.

Het statisch veld kan het ongewenst weerkaatsen van inkomende signalen tegengaan dwz ; inkomende signalen zelf van een hoek die normaal géén transfert 25 naar de ontvangstkop mogelijk maakt worden toch ontvangen. Men kan stellen dat in bepaalde gevallen bij een schotelantenne de inkomende signalen heen en weer kunnen kaatsen tot zij worden opgevangen in de ontvangst kop(pen).

30 Een belangrijke actor inzake de optimale opvang is een geïsoleerde ruimte(19C) die op de ontvangstkop wordt geplaatst. Zij wordt gevormd door een conische ruimte (19A)(bv.kom) – bestaande uit een niet-geleidende kunststof, een behandeld metaal (dwz. niet-geleidende door bv. Bekleding, laminaat, film, verf, etc) – die afgesloten is met een aansluitende niet-geleidende plaat (19B) (bv. Kunststof, glas, etc.). In 35 deze kom bevindt zich een statische elektrische lading(19C) die hetzij werd opgewekt tijdens de productie (bv.afkoeling na spuitgieten, inbrengen van een gas, etc.), hetzij nadien via een spanningsoverdrager. In een specifieke opstelling kan de kom, en dus ook de geïsoleerde ruimte roteren (bv.door windenergie) en daarin kan zich tenminste één los niet-geleidend element (bv.bolletje) bevinden die de statische electriciteit extra opwekt. De spanning in of rond de antenne kan ook worden 40 verkregen via een gestuurde elektrode spanning.

Bijgevolg wordt een nieuwe type van antenne gemaakt die diverse types van elektronische communicatie en distributie kan verbeteren, zowel via digitale als analoge signalen.







