

Beschrijving: Antenne

5 De huidige antennes van elektronische toestellen kunnen op een relatief eenvoudige wijze geoptimaliseerd worden door het aanbrengen van extra structuren, hetzij op hun oppervlak, hetzij in hun nabijheid. De meest bekende antenne is ongetwijfeld een, zgn. "satellite disk" die momenteel instaat is signalen van één of enkele
 10 bijelkaarliggende satellieten te ontvangen, en via een motor kunnen nieuwe satellieten gevonden worden. Sommige van deze disks zijn uitgerust met meerdere koppen om gelijktijdig meerdere satellieten te capteren. Door een optimaal electro-
 15 statisch veld (verder statisch veld genoemd) in of aan zulk een disk of een ander type van antenne te scheppen kunnen echter een veelvoud van signalen worden ontvangen zonder dat een positiewijziging nodig is. Het statisch veld kan bv.
 20 worden verbeterd door een wijziging van de oppervlaktestructuur van de disk (bv. door het aanbrengen van een niet-geleidende verf of een film) en/of door het verbeteren van de ontvangstkop door het plaatsen van een soort signaalvanger die eventueel "gevuld" is met statische electriciteit. Een dergelijke signaalvanger zal bovendien de inkomende signalen (elk met hun eigen frekwentie) lichtjes afbuigen
 25 naar het centrum van de disk. Zo worden signalen gefocust.

Bijgevolg wordt een nieuwe antenne (10) uitgevonden. Dit zowel geldig voor alle bestaande antennes- zoals een bestaande schotel-antenne, een schuif-antenne, een
 30 satellite-antenne, een spiraal-antenne, een metalen plaat, een rooster, etc.. Wij gaan uit van een normale antenne welke is uitgerust met alle normale bedradingen, connectoren, versterker(s), etc. die haar normale functionering verzekeren. Deze normale antenne rusten wij uit of bekleden wij met tenminste één vaste structuur
 35 (13) en/of één losse structuur (14) die in staat is op het antenne-lichaam (15), in de (normale) ontvangst-zone van de signalen en/of in de ontvangstkop (16) tenminste hetzij één statisch veld (bv. (17) met een geïsoleerd ruimte waarin een statisch veld constant aanwezig, andere bekende wijzen), op te wekken, vast te houden en/of
 40 in stand te houden, hetzij een gestuurde electrode spanning op te wekken, zodat de in het bereik van de antenne komende signalen grotendeels binnen het statisch veld(en) gevangen worden of optimaal worden afgebogen (18). Hierdoor wordt een sterker inkomend en/of uitgaand signaal verkregen wordt dan normaal mogelijk is bij het betreffende model van antenne. Zulke nieuwe antenne is geschikt is voor de
 45 ontvangst en/of verzending van digitale (11A) en/of analoge signalen (11B) afkomstig van en/of gericht op satellites (12), grondstations ruimtetuigen, vliegtuigen, luchtschepen, ballonnen, en dienstig zijn voor alle mogelijke stand-alone of ingebouwde elektronische en elektrische toestellen (bv. autoradio's, gsm's, ..satellite ontvangers, telefoon-toestellen, televisie-toestellen, radars, zend/ontvangst-apparatuur, en netwerken (bv. kabel-distributie, etc) die met antennes zijn uitgerust of daarmee direct (kabel) of indirect (LAN, WAN) verbonden zijn.

45 Deze nieuwe antenne geeft de mogelijkheid meerdere satellite signalen te ontvangen zonder wijziging van zijn positie (bv. schotel-antenne zonder motor bv.:zowel de 5 astra's hotbird, etc.) Deze nieuwe antenne is danook in staat om reflectieve (indirecte) satellite signalen te ontvangen die door andere antennes of reflecterende oppervlaktes worden weerkaatst. Het statische veld van deze nieuwe

