

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 1362/91 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 1362/91 (51) Int.Cl. 5: H 01 Q 7/02
(22) Indleveringsdag:.... 16 jul 1991
(24) Løbedag:..... 20 dec 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 16 jul 1991
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/US89/05684
(86) International indleveringsdag: 20 dec 1989
(85) Videreførselsdag: 16 jul 1991
(30) Prioritet: 23 jan 1989 US 299276
(71) Ansøger: *Motorola Inc., 1303 E. Algonquin Road; Schaumburg, IL 60196,
US
(72) Opfinder: William *Tan, 1217 Meadow Circle; Lantana, FL 33462, US
Robert *Kurbart, 21311 Escondido Way; Boca Raton, FL 33433,
US
(74) Fuldmægtig: Patentbureauet Magnus Jensens Eftf., Frederiksborgvej 15,
3520, Farum

-
- (54) Sløjfeantenne med reaktansbuffer og fremgangsmåde til udførelse heraf
(57) Sammendrag

1362-91

En reaktansbuffer (218) opretholder en stort set konstant resonansfrekvens for en sløjfeantenne (200) af justerbar størrelse, og som har første (202) og andet (204) antennesegment. Hvert segment har en første (206,208) og en anden (212,214) ende, hvor den første ende (206,208) er koblet til en modtager, og anden ende (212,214) muliggør justering af sløjfestørrelse. Reaktansbufferen (218) omfatter en reaktansbuffer-indgang (206), som er koblet til den anden ende af det første antennesegment (202). En flerhed af tappe (T1-T7) er lineært anbragt langs en integreret struktur, og hvor strukturen udviser en stort set flad overflade og har en forudbestemt længde mellem de yderste tappe, svarende til den krævede justering af sløjfeantennestørrelsen. Tappene (T1-T7) udgør valgbare reaktansbuffer-udgange for kobling til den anden ende af det andet antennesegment (204). En flerhed af reaktans-elementer (302,...320) kobler reaktansbufferindgangen (206) til hver af flerheden af tappe (T1-T7) og leverer en stort set konstant reaktans målt mellem reaktansbufferindgangen (206) og hver af flerheden af tappe (T1-T7).

fortsættes

1362-91

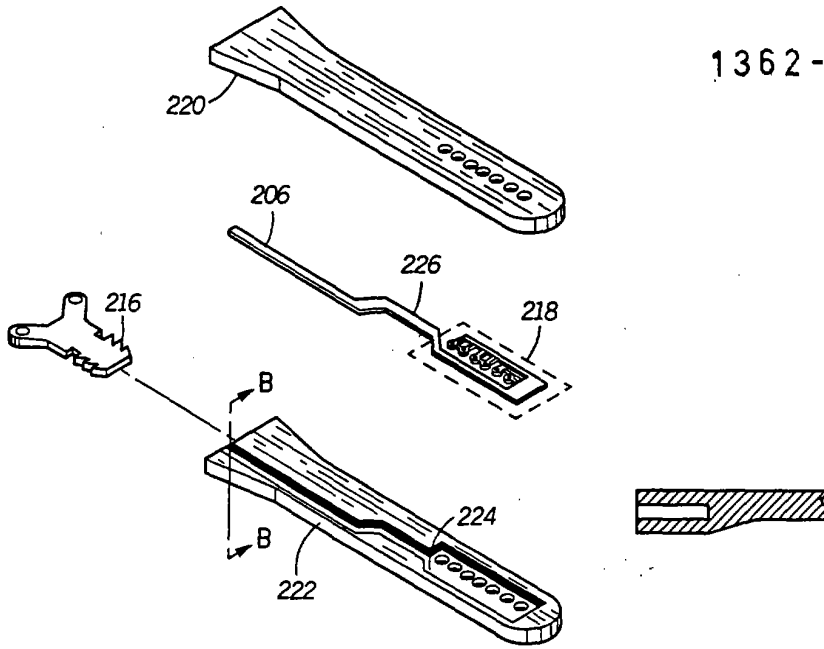


FIG. 3B