

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 1495/90 A

Patentdirektoratet

- 
- (21) Patentansøgning nr. : 1495/90 (51) Int. Cl. 5: H 01 Q 1/10  
(22) Indleveringsdag:.... 19 jun 1990  
(24) Løbedag:..... 22 sep 1989  
(41) Alm. tilgængelig:.... 19 jun 1990  
(62) Stamansøgningsnummer:.....  
(86) International ansøgning nr. :... PCT/US89/04063  
(86) International indleveringsdag: 22 sep 1989  
(85) Videreførselsdag: 19 jun 1990  
(30) Prioritet: 02 nov 1988 US 266423  
(71) Ansøger: \*Motorola, Inc., 1303 East Algonquin Road; Schaumburg; IL  
60196, US  
(72) Opfinder: Robert M. \*Johnson, 748 Edelweiss Drive; Lake Zurich; IL 60047  
, US  
(74) Fuldmægtig: Patentbureauet Magnus Jensens Eftf., Nytorv 3, 1450, København  
K

- 
- (54) Udtrækkeligt antennesystem  
(57) Sammendrag

1495-90

En antenne for en bærbar, celledelt telefon (100) omfatter en kvartbølge-jordstråler (106) samt en skrueformet spole (104), som kapacitivt er tilkoblet en udtrækkelig halv bølge-stråler (102). Den udtrækkelige halv bølge-stråler (102) omfatter en metallisk spole (209), der er indsmeltet i plastik. Jordstråleren (106) omfatter en serpentesnoet transmissionslinie (302) på et bojeligt kredsløbskort (310). Den skrueformede spole (104) og jordstråler (106) er ved hjælp af en transmissionslinie (110) koblet til en duplekser (112). Duplekseren kobler sendersignaler fra en radiosender (114) til antennen og modtager-signaler fra antennen til en radiomodtager (116). Antennen kan med fordel anvendes ved enhver bærbar radio-anvendelse, hvor lille størrelse og immunitet overfor hånd-inducerede udstrålingstab ønskes.

fortsættes

1495-90

