

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 0360/90 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 0360/90 (51) Int. Cl. 5: G 08 B 13/24
(22) Indleveringsdag:.... 12 feb 1990
(24) Løbedag:..... 13 jun 1988
(41) Alm. tilgængelig:.... 11 apr 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/US88/02106
(86) International indleveringsdag: 13 jun 1988
(85) Videreførselsdag: 13 feb 1990
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: George J. *Lichtblau, 23 Pin Pack Road; Ridgefield; CT 06877,
US
(72) Opfinder: George J. *Lichtblau, 23 Pin Pack Road; Ridgefield; CT 06877,
US
(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

(54) Antennesystem til magnetisk- og resonanskredsløbs-detektering
(57) Sammendrag

360-90

Antennesystem til brug i et elektronisk sikkerhedssystem, som frembringer et magnetfelt, som i det væsentlige er nul ved store afstande sammenlignet med antennens dimensioner, og har magnetisk kobling mellem sende og modtageantenner, som let kan forudbestemmes ved at ændre den relative størrelse af antennesløjferne. Størrelsen og formen af detekteringsmønstreret kan også let forudbestemmes ved at ændre den relative størrelse af antennesløjferne. Fortrinsvis omfatter sende og modtageantenne hver tre magnetiske sløjfer, som ligger i et enkelt plan, idet midtersløjfen (32) har en magnetisk fase, som er i modfase til fasen for den øverste (30) og nederste (34) sløjfe. Summen af de tre magnetiske dipoler er lig med nul for at tilvejebringe et resulterende magnetisk felt, som set fra store afstande i forhold til antennens dimension i det væsentlige er lig med nul.

fortsættes

360-90

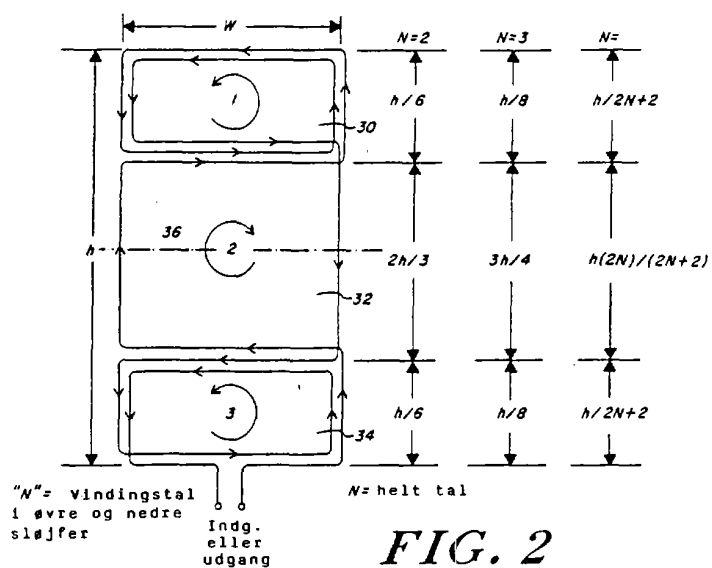


FIG. 2