



Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 0286/90 (51) Int. Cl. 5: B 61 L 3/12
 (22) Indleveringsdag:.... 02 feb 1990 H 04 B 1/59
 (24) Løbedag:..... 27 jul 1988
 (41) Alm. tilgængelig:.... 02 feb 1990
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... PCT/GB88/00611
 (86) International indleveringsdag: 27 jul 1988
 (85) Videreførselsdag: 02 feb 1990
 (30) Prioritet: 05 aug 1987 GB 8718552
 (71) Ansøger: *British Railways Board, Euston House; 24 Eversholt Street;
 P.O. Box 100; London NW1 1DZ, GB
 (72) Opfinder: Malcolm Stuart *Sutton, 178 Cole Lane, Borrowash; Derby DE7
 3GN, GB
 (74) Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau, Sankt Annæ Plads 11, 1250,
 København K

- (54) Spor-til-togkommunikationsanlæg eller -systemer
 (57) Sammendrag

286 - 90

Et transponderkredsløb omfatter en sløjfe (4) til induktiv kobling til en interrogator (2) til transmission af en binært kodet besked til interogatoren (2). Sløjfen (4) udgør en del af en afstemt kreds, der er afstemt til en første resonansfrekvens (F_c), og som kan forstemmes af en tilhørende modulator til en anden lavere frekvens ($F_c/2$), hvorved en binær kode kan skabes ved brug af de nævnte to frekvenser. Et binært '1' og et binært '0' omfatter fortrinsvis hver 2 perioder af den første frekvens (F_c) og 1 periode af den anden frekvens ($F_c/2$), idet et binært '0' har den modsatte rækkefølge for frekvenserne i et binært '1'.

286 - 90

