



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 4370/86 (51) Int. Cl. 4: G 06 F 3/03
(22) Indleveringsdag:.... 12 sep 1986 H 05 K 1
(24) Løbedag:..... 12 sep 1986
(41) Alm. tilgængelig:.... 13 mar 1988
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: *MODULEX A/S, Billund, DK
(72) Opfinder: Per *Kortegaard,, DK
(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

-
- (54) Elektronisk identifikationskredsløb samt integreret kredsløb
(57) Sammendrag

4370-86

Et identifikationskredsløb omfatter ved en foretrukken udførelsesform (fig. 6) en indgangsklemme (40), en udgangsklemme (43), et kombineret tælle og komparator-kredsløb (39) med tællerindgangsklemmer (38), et OR-slusekredsløb (42) samt et triggerkredsløb bestående af en inverter (44) og en multivibrator (41). De nævnte komponenter er forbundet således, som det fremgår af fig. 6, hvorved der ved kun en enkelt indgangs- og enkelt udgangsklemme kan opnås en hurtig identifikation af en identifikationskode, som er repræsenteret ved signalerne på tællerindgangsklemmerne (38). Ved hjælp af et signal på indgangsklemmen (40) kan udgangsklemmen på slusekredsløbet (42) holdes på høj impedans, således at der kan påtrykkes et signal på udgangsklemmen (43), hvilket signal nulstiller tælleren via triggerkredsløbet (44, 41). Efter nulstillingen af tælleren vil udgangssignalet fra slusekredsløbet (42) følge et indgangssignal på

indgangsklemmen (40), ind til der er modtaget et antal indgangssignaler svarende til identifikationskoden på kodeklemmerne (38). Opfindelsen vedrører endvidere et integreret kredsløb, især til brug i forbindelse med en plade, som har rækker og søjler af mekaniske koblingsorganer for samvirkningen med et antal elementer, der kan monteres i forskellige stillinger på pladen. Kredsløbet er ejendommeligt ved, at kredsløbets hus er udformet som et sådant byggeelement og endvidere er forsynet med elektriske kontaktområder for tilvejebringelse af elektrisk kontakt med elektrisk ledende områder i pladen.

