



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 864724
(51) Kv.lk. 4/Int.cl. 4 H 04 M 7/00, 9/00, 19/00,
H 04 Q 3/24, 1/28
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 19.11.86
(23) Alkupäivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 21.05.87
(86) Kv. hakemus—Int.ansökan
(30) Etuoikeus—Prioritet 20.11.85 CA 495810

(71) Hakija/Sökande: *Mitel Corporation*, P.O. Box 13089, Kanata, Ontario, Kanada

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Styrna, Zbigniew Boleslav 2. Oddy, Douglas C.

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Puolijohde-yhdysjohtopiiri. Halvledar-förbindelseledningskrets.

(57) Tiivistelmä

Keksinto koskee valittinta, jolla kytketään kaksisuuntainen parilohto, kuten symmetrinen keskusjohto (1, K) pariin yksisuuntaisia johtoja, kuten epäsymmetrisiin tulo- ja lähtöjohtoihin (V_1, V_2). Valittimeen kuuluu tämän kytkennän suorittamiseksi pieni ja halpa muuntaja (2), joka aikaansaa suuren yhteismuotoisen signaalin vaimennuksen ja oikean epäsymmetriavaimennuksen. Nimekkösten symmetristen vaihtovirta- ja tasavirta- johtoiimpedanssien soveltamiseksi on järjestetty piirit (5, 1). Valittimessa on myös piirit (1) silmukka- valinnan aikaansaamiseksi mikroprosessorin tai muun ulkoisen ohjaimen ohjaamana.

(57) Sammandrag

Uppfinningen beror ett överdrag, som förenar en dubbelriktad parledning, såsom en symmetrisk centralledning (1, K), till ett par enkelriktade ledare, såsom osymmetriska ingångs- och utgångsledare (V_1, V_2). Överdraget innehåller en liten och billig transformator (2), med vilken denna koppling utöres och som åstadkommer en stor cm-dämpning och en korrekt osymmetridämpning. Kretsar (5, 1) har anordnats för att anpassa de nominella symmetriska växelströms- och likströmsledningsimpedanserna. Överdraget innehåller också kretsar (1) för generering av slingssignalering, styrda av en mikroprocessor eller annan yttre styrning.

