

B 61 L

G 06 F

Ans.nr.: 4330/84

Indleveret: 11 sep 1984

Løbedag: 11 sep 1984

Alm. tilgængelig: 13 mar 1985

Prioritet: 12 sep 1983 DE 3332802

\*SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Berlin  
und Muenchen, DE.

Opfinder: Michael \*Gronemeyer; DE, Georg  
\*Scharfenberg; DE.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Kredsløb til kontrol af den korrekte start af et  
tokanalet fail-safe-mikrodatamatkobleværk,  
navnlig til jernbanesikringsanlæg

SAMMENDRAG

4330-84

For et tokanalet fail-safe-mikrodatamatkobleværk med mikrodatamater (MC1, MC2), som i to kanaler bearbejder de samme informationer, og hvis signaler kontrolleres bit for bit i et stort antal komparatorer (VR1, VR2... VRn), angives en i kobleværkets startdrift virksom komponent (ER, ZR), som ved fejlagtige begyndelsestilstande i begge mikrodatamater (MC1, MC2) indirekte udløser en frakoblingsproces. Den hertil nødvendige kontrolproces strækker sig til mindst én komparators (VRn) information. Hertil bliver informationen over et antal fast forudgivne trin pr. kontrolprogram afgivet inverteret af en af de to mikrodatamater (MC2) og tilført en styrbar inverter (ER), som ved hjælp af en tæller (ZR) kun aktiveres for det forudgivne antal bearbejdningstrin.

4330-84

