

G 06 F

Ans.nr.: 5410/84

Indleveret: 14 nov 1984

Løbedag: 14 nov 1984

Alm. tilgængelig: 15 maj 1985

Prioritet: 14 nov 1983 US 551009

*DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION; Maynard, US.

Opfinder: Thomas Courtenay *Porcher; US, Morgan Ernst *Robinson; US, David Bruce *Hughes; US.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Kredsløb til udvælgelse og låsning i operations-funktionskredsløb

SAMMENDRAG.

5410-84

Kredsløbet kan anvendes i forbindelse med en dataterminal, som er en del af et anlæg med en hovedcomputer (11). Kredsløbet omfatter en mikroprocessor (19), som er forbundet til hovedcomputeren (11) og til et tastatur (23). Mikroprocessoren (19) behandler signaler både fra hovedcomputeren (11) og fra tastaturet (23). Anlægget har flere operative funktionskredsløb (63, 75, 77, 79, 81), f.eks. et kredsløb til at bevirke en jævn rulning eller forskydning af data på en skærm. Logiske kredsløb er forbundet mellem mikroprocessoren (19) og de operative funktionskredsløb. De logiske kredsløb danner en første vej, som tillader signaler frembragt på grundlag af instruktioner fra hovedcomputeren (11) at passere igennem for at udvælge ét af de operative funktionskredsløb (63, 75, 77, 79) og samtidigt dermed enten tilslutte eller afbryde det udvalgte kredsløb. Det logiske kredsløb danner også en anden vej, som tillader signaler frembragt på grundlag af instruktioner fra tastaturet at passere igennem til en udvalgt blandt

de operative funktionskredsløb og tilslutte eller afbryde det kredsløb. Et kredsløb (85), som kan frembringe et spærresignal på en linie (53) indgår ligeledes og aktiveres af signaler fra mikroprocessoren på grundlag af signaler fra tastaturet (23). Det sidstnævnte generatorkredsløb er forbundet for at spærre vejen for signaler som ellers ville blive afsendt langs den første vej, hvorved tastaturet (23) efter at have udvalgt et specielt operativt funktionskredsløb (63, 75, 77, 79) kan låse det pågældende kredsløb inde, således at hovedcomputeren (11) ikke kan afbryde det pågældende kredsløb.

5410-84

