

G 06 F

Ans.nr.: 4989/84

Indleveret: 18 okt 1984

Løbedag: 18 okt 1984

Alm. tilgængelig: 19 apr 1985

Prioritet: 18 okt 1983 US 543108

*DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION; Maynard, US.

Opfinder: Robert Salvatore *DeNitto; US, Thomas Courtenay *Porcher; US, John Wai *Egn; US.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Arrangement til at frembringe en jævn rulning på en opdelt skærm.

SAMMENDRAG

4989-84

Et jævnt rullende billede kan med fordel anvendes i et anlæg, som har en bitkorthukommelse, der er forbundet til en skærm, og hvor skærmen kan vise et fast informationsområde og et informationsområde, som kan rulle, i det forstand at en tekst langsomt forskydes. I en foretrukken udførelsesform anvender anlægget et styrekredsløb, som styrer den grafiske visning og ændrer startadresser og længde- eller slutværdi for de faste og rullende områder i bitkorthukommelsen. Ved at ændre startadressen med én skanderingslinie pr. billedramme uden faktisk at overføre data til hukommelsen fra én position til en anden frembringer anlægget en jævn rulning. Anlægget kan rulle opad eller nedad. Anlægget anvender logiske kredsløb til at fylde et afsnit uden for skærmen af bitkorthukommelsen med yderligere information, som kan rulles frem, således at (med en rulning opad) den øverste linie af den rullende information ikke længere vises, mens ny information vil fremkomme nederst i det rullende område. Hvis rulningen

omvendt sker nedad, vil den nederste informationslinie af det rullede område på skærmen forsvinde, og ny information vil tilføjes for oven fra området uden for skærmen af bitkorthukommelsen. Endvidere har anlægget mulighed for at omordne informationen i bitkorthukommelsen i tilfælde af, at størrelsen eller positionen af det faste område bør ændres.

4989-84

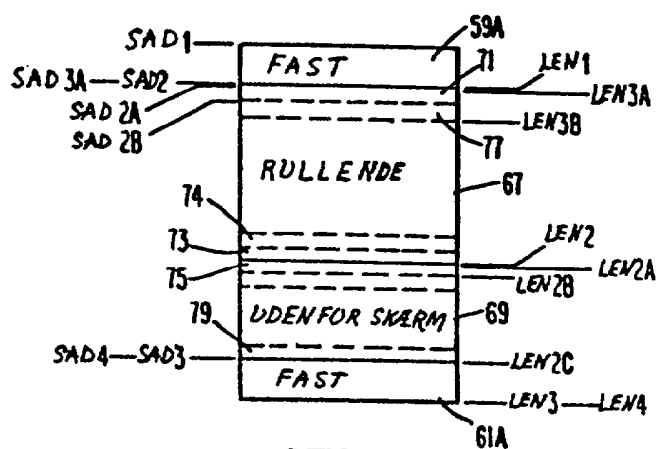


Fig. 3