

H 04 N 9/16

Ans.nr.: 3304/85

Int. ans.nr.: PCT/US84/00685

Int. indleveringsdag: 01 maj 1984

Videreførelsesdag: 19 jul 1985

Indleveret: 19 jul 1985

Løbedag: 01 maj 1984

Alm. tilgængelig: 19 jul 1985

Prioritet: 01 dec 1983 US 556882

*HUGHES AIRCRAFT COMPANY; El Segundo, US.

Opfinder: Malcolm *Macaulay; US, William F.

*Singleton; US.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau
System til at bringe et billede i register

S A M M E N D R A G

3304-85

Et system til at bringe billeder i register på en skærm (16) er beskrevet. Et register-mønster (28) projiceres på skærmen (16) som en del af det billede, der skal bringes i register og i en fastlagt position i billedet. Når der er flere billeder, der skal bringes i register med hinanden på en fælles skærm (16), anvendes der et følerarrangement (18, 20) for hvert billede. Følerarrangementet (18) har tre fotodetektorer (22, 24, 26) i indbyrdes retvinkelforhold, hvilke detektorer afføler belysningen i det tilhørende register-mønster (28). Positionen af register-mønsteret (28) på skærmen (16) bestemmes ved sammenligning af udgangssignalerne fra de tre fotodetektorer (22, 24, 26) med hinanden. Ved disse sammenligninger frembringes der differenssignaler (50, 52), der anvendes til repositionering af det projicerede billede for at bringe det i register. Når der er flere billeder der projiceres på en fælles skærm (16), anbringes følerarrangementet (18, 20) og billedregis-

ter-mønstrene på skærmen henholdsvis i billederne i givne positioner, således at når det tilhørende registermønster er i register med det tilhørende følerarrangement (18,20), er billederne i register med hinanden på skærmen (16).

Fig. 1.

3304-85

