

G 09 G

Ans.nr.: 0807/84

Int. ans.nr.: PCT/US83/01277

Int. indleveringsdag: 06 sep 1983

Videreførelsesdag: 22 mar 1984

Indleveret: 21 feb 1984

Løbedag: 06 sep 1983

Alm. tilgængelig: 28 feb 1985

Prioritet: 17 aug 1983 US 523399

*CRYSTALVISION INCORPORATED; Sunnyvale, US.

Opfinder: Robert A. *Young; US, Matthew M. *Zuckerman; US.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Visning indeholdende flydende krystaller

807-84

SAMMENDRAG

Et flydende krystaldisplay (20) omfatter et flydende krystalmateriale, der er indeholdt i en afgrænset kavitet (34). De optiske egenskaber af krystalaterialet skifter i afhængighed af elektriske excitationssignaler for at frembringe en visning af information og for at slukke visningen. Displayet indbefatter et par substrater (30,32), hvorimellem det flydende krystalmateriale, som kan indbefatte dipolære partikler, er anbragt. Substraterne (30,32) holdes i en fast indbyrdes afstand af afstandspartikler, som påføres i hvert fald det ene af substraterne, og er endvidere forbundet til elektroniske drivkredsløb ved at binde de elektriske kredsløbsledere til fleksible elektriske kredsløbskomponenter (38,40,42).

807-84

