

H 04 N 9

Ans.nr.: 5808/85

Indleveret: 13 dec 1985

Løbedag: 13 dec 1985

Alm. tilgængelig: 15 jun 1986

Prioritet: 14 dec 1984 US 681539

*HONEYWELL INFORMATION SYSTEMS
INC.; Minneapolis, US.

Opfinder: Thomas O. *Holtey; US, Kenneth E.
*Bruce; US, Gary J. *Goss; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree
Flerfarvefrembringelse på en billedskærm

S A M M E N D R A G.

5808-85

Farveafbildningsgrafiksystemet indbefatter tre bitmappehukommelser (10-R, 10-G, 10-B) til lagring af bit, som repræsenterer farverne henholdsvis rød, grøn og blå. Kombinationer af bit fra de samme adressepladser i hver bitmappehukommelse afbilder en pixel, som kan være en hvilken som helst af otte farver: sort, blå, grøn, cyan, rød, magenta, gul eller hvid. Et læselager (ROM) (28) lagrer mønstre dannet af seksten bit i en fire gange fire matrix for hver af farverne rød, grøn og blå. 16-bit matricerne lagres i deres respektive bitmappehukommelser for efterfølgende farveafbildning. Kombinationer af matricer kan anvendes til at vise nuancer af de ovennævnte otte farver og blandingen af en hvilken som helst af disse nuancer.

