

G 06 F 15/66

Ans.nr.: 0555/86

Indleveret: 05 feb 1986

Løbedag: 05 feb 1986

Alm. tilgængelig: 07 aug 1986

Prioritet: 06 feb 1985 FR 8501642

*COMPAGNIE GENERALE D'AUTOMATIS-
ME CGA-HBS S.A.; Paris, FR.

Opfinder: Patrick *Guebey; FR.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Apparat og fremgangsmåde til billedbehandling

SAMMENDRAG.

555-86

Billeder samples i et rektangulært net og kodes binært med én bit pr. billedelement, idet hvert billedelement tages i betragtning i relation til i hvert fald nogle af de otte, i det rektangulære net hosliggende billed-elementer.

Apparatet (2), der styres af en styreenhed (4) omfatter en reaktiv sløjfe, der forbinder udgangen på et billed-lager (5) for billedelementbit med indgangen til dette lager gennem mindst ét arrangement (6), der omfatter skiftereregisterenheder (6A, 6B), et funktionslager (7) og en multiplexer (8). Apparatet giver mulighed for at danne et billedes skelet ved en eventuelt gentagen rækkefølge af fire faser, der vedrører separate mængder af billedelementer, og hvori der successivt foretages ændring af værdien af bittene for de streg-billedelemen-ter, der anses for at være overflødige, og som succes-sivt mængde pr. mængde vælges blandt de billedelementer, der hører til en af de fire separate mængder, som ind-

befatter de streg-billedelementer, der på én og samme side i det rektangulære net har et hosliggende baggrunds-billedelement, idet nævnte mængder vedrører hver sin side i nettet.

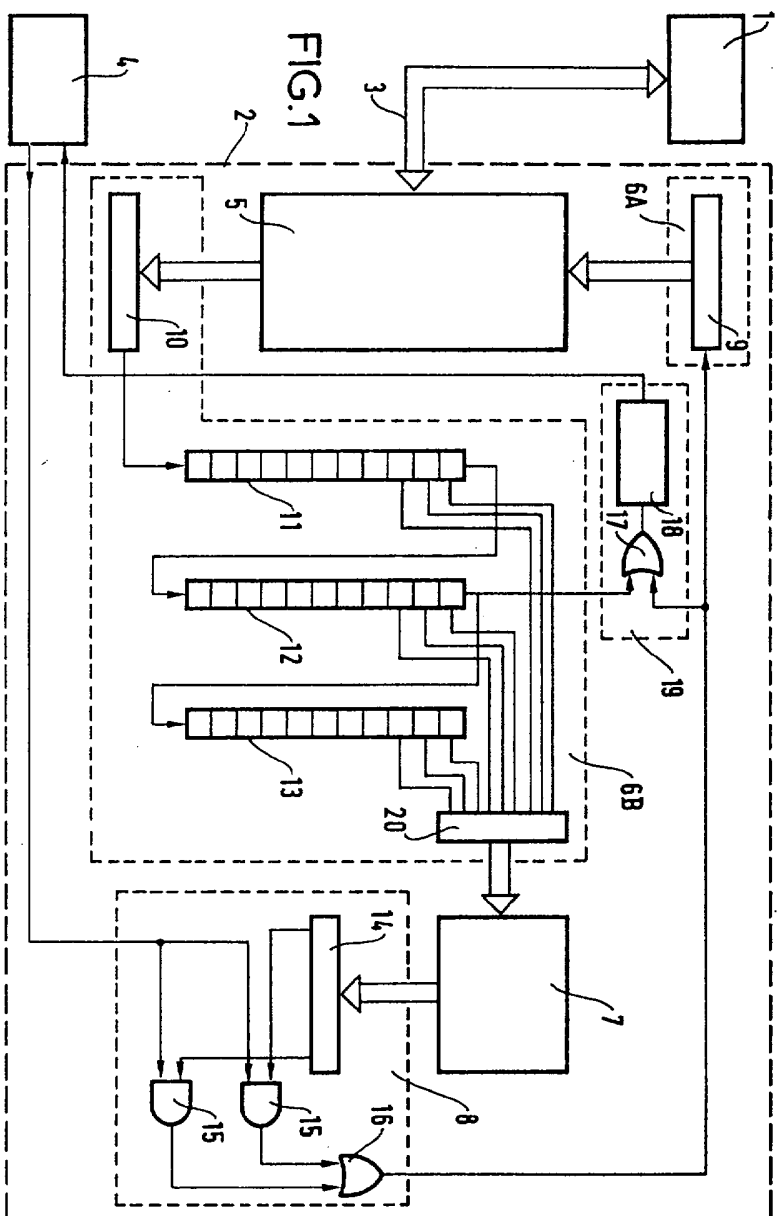


FIG. 1