

Title (en)  
GRAPHICS RENDERING SYSTEMS.

Title (de)  
GRAPHISCHES ANZEIGESYSTEM.

Title (fr)  
SYSTEMES DE RENDU GRAPHIQUE.

Publication  
**EP 0536114 A1 19930414 (EN)**

Application  
**EP 90909471 A 19900626**

Priority  
GB 9000987 W 19900626

Abstract (en)  
[origin: WO9200570A1] In a 2-D graphics rendering system having a plurality of processors (PROC 0 to PROC 3) which receive instructions from a common instruction register (IR) and render polygons in a framestore (FS), in order to permit asynchronous performance of the instructions and yet ensure that overlapping polygons are properly rendered, each instruction includes an ordering code, and before writing a pixel to the framestore (FS) each processor checks that the ordering code of the polygon it is rendering is more significant than an ordering code for that pixel stored in an ordering buffer in which case the pixel is written to the framestore (FS) and the order buffer (OB) is updated, but if not the pixel is not written.

Abstract (fr)  
Système de rendu graphique bidimensionnel possédant une pluralité de processeurs (PROC 0 à PROC 3) recevant des instructions à partir d'un registre d'instructions commun (IR) et restituant des polygones dans une mémoire d'images (FS), afin de permettre une mise en oeuvre asynchrone des instructions tout en assurant une bonne restitution des polygones qui se chevauchent. Chaque instruction comprend un code de classement prioritaire et, avant d'introduire un pixel dans la mémoire d'images (FS), chaque processeur vérifie que le code de classement du polygone qu'il restitue est plus significatif qu'un code de classement prioritaire pour le pixel stocké dans un tampon de classement prioritaire. Si tel est le cas, ledit processeur introduit le pixel dans la mémoire d'images (FS) et actualise le tampon de classement prioritaire (OB), sinon le pixel n'est pas introduit.

IPC 1-7  
**G06F 15/72**

IPC 8 full level  
**G09G 5/02** (2006.01); **G06T 11/20** (2006.01); **G06T 15/40** (2011.01); **G09G 5/36** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G06T 15/40** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9200570A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9200570 A1 19920109**; EP 0536114 A1 19930414; JP H06500871 A 19940127

DOCDB simple family (application)  
**GB 9000987 W 19900626**; EP 90909471 A 19900626; JP 50895490 A 19900626