

Title (en)
Graphic information display system.

Title (de)
Anordnung zur Wiedergabe von graphischen Informationen.

Title (fr)
Dispositif d'affichage d'informations graphiques.

Publication
EP 0099321 A2 19840125 (DE)

Application
EP 83710040 A 19830622

Priority
SE 8203946 A 19820624

Abstract (en)
[origin: US4591850A] A visual (or video) display unit of the raster scan type has a symbol memory, where the dot patterns of the available symbols are stored, and a refresh memory, where information is stored which identifies the symbols present on the image in question and their positions on the image. An auxiliary memory constitutes a simplified reproduction of the refresh memory, for example with 1 bit for each word in the refresh memory. For each symbol on the image in question, the auxiliary memory defines, on the one hand, the element in the image which is written first during generation of the image, and on the other hand a definition element. In the place in the refresh memory, which corresponds to the position of the definition element in the image, there is stored a code which identifies the symbol.

Abstract (de)
Anordnung zur Wiedergabe von graphischen Informationen in Form von Symbolen (Zeichen) von beliebiger Größe und in Form von Punktmatrizen auf einem Wiedergabegerät (11) des raster scan-Typs, z.B. einem Bildschirm, mit einem Symbolspeicher (6), in dem Informationen über das Punktmuster der verfügbaren Symbole gespeichert sind und mit einem Bildspeicher (7), in dem Informationen über die Lage der zu dem gerade vorliegenden Bild gehörenden Symbole gespeichert sind. Gemäß der Erfindung ist ein Hilfsspeicher (2) vorhanden, der ein vereinfachtes Abbild des Bildspeichers darstellt, z.B. mit nur einem bit für jedes Wort im Bildspeicher. Für jedes Symbol eines Bildes definiert der Hilfsspeicher einerseits das Element des Symbols, das bei der zeilenweisen Aufzeichnung des Bildes zuerst geschrieben wird (Startelement) und andererseits ein sogenanntes Definitionselement. An dem diesem Platz entsprechenden Speicherplatz im Bildspeicher ist ein Code gespeichert, der das Symbol identifiziert und Zugang zu den vollständigen Daten des Symbols im Symbolspeicher ermöglicht.

IPC 1-7
G09G 1/16

IPC 8 full level
G06F 3/153 (2006.01); **G09G 5/00** (2006.01); **G09G 5/22** (2006.01); **G09G 5/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G09G 5/222 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0099321 A2 19840125; EP 0099321 A3 19860108; EP 0099321 B1 19880921; DE 3378084 D1 19881027; DK 293183 A 19831225; DK 293183 D0 19830624; FI 832270 A0 19830621; FI 832270 L 19831225; JP S597395 A 19840114; NO 832258 L 19831227; SE 431597 B 19840213; SE 8203946 D0 19820624; SE 8203946 L 19831225; US 4591850 A 19860527

DOCDB simple family (application)
EP 83710040 A 19830622; DE 3378084 T 19830622; DK 293183 A 19830624; FI 832270 A 19830621; JP 11111383 A 19830622; NO 832258 A 19830622; SE 8203946 A 19820624; US 50311483 A 19830610