

Title (en)  
Method for entering graphics.

Title (de)  
Verfahren zum Eingeben von graphischen Mustern.

Title (fr)  
Méthode pour saisir des éléments graphiques.

Publication  
**EP 0053661 A2 19820616 (DE)**

Application  
**EP 81107826 A 19811001**

Priority  
DE 3046513 A 19801210

Abstract (en)  
At output units (AE) which are suitable for the "videotex" of the communications service, graphics patterns can be represented in a coarse pattern by graphics elements (GE) and alphanumeric characters can be represented in a fine pattern by means of picture elements (BP). Furthermore, it is possible to represent graphics patterns in accordance with the characters in the fine pattern. The patterns represented by the picture elements (BP) are stored in a random-access memory (Z3). They are input by first representing the graphics patterns in a coarse pattern by means of the graphic elements (GE) and subsequently allocating a picture element (BP) to each graphics element (GE). The picture elements (BP) are combined to form character fields (ZF) and are stored. They are called up by code words (CW3) and represented at the output unit (AE). <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und eine Anordnung zum Speichern von graphischen Mustern. An Ausgabeeinheiten (AE), die für den Telekommunikationsdienst "Bildschirmtext" geeignet sind, können graphische Muster durch Graphikelemente (GE) in einem groben Raster und alphanumerische Zeichen durch Bildpunkte (BP) in einem feinen Raster dargestellt werden. Weiterhin ist es möglich, graphische Muster entsprechend den Zeichen in dem feinen Raster darzustellen. Die durch die Bildpunkte (BP) dargestellten Muster sind in einem Schreib-Lese-Speicher (Z3) gespeichert. Ihre Eingabe erfolgt dadurch, daß die graphischen Muster zunächst durch die Graphikelemente (GE) im groben Raster dargestellt werden und daß anschließend jedem Graphikelement (GE) ein Bildpunkt (BP) zugeordnet wird. Die Bildpunkte (BP) werden zu Zeichenfeldern (ZF) zusammengefaßt und gespeichert. Sie werden durch Codewörter (CW3) aufgerufen und an der Ausgabeeinheit (AE) dargestellt.

IPC 1-7  
**G09G 1/16**; **G09G 1/02**

IPC 8 full level  
**G09G 1/02** (2006.01); **G09G 5/22** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G09G 1/02** (2013.01); **G09G 5/227** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT CH FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0053661 A2 19820616**; **EP 0053661 A3 19850508**; CA 1196431 A 19851105; DE 3046513 A1 19820708; DE 3046513 C2 19821216

DOCDB simple family (application)  
**EP 81107826 A 19811001**; CA 391825 A 19811209; DE 3046513 A 19801210