

Title (en)

Method of displaying arabic characters in a display of a vehicle

Title (de)

Darstellung arabischer Schrift in einem Display eines Kraftfahrzeuges

Title (fr)

Méthode d'affichage de caractères arabes dans un display d'un vehicule

Publication

EP 1298629 A2 20030402 (DE)

Application

EP 02019500 A 20020831

Priority

DE 10147540 A 20010926

Abstract (en)

The method involves dividing a display into fields and displaying a letter, number or character in each field. A field in the display has 8 by 16 pixels and e.g. 96 fields of this size are stored in a computer with letters, numbers and characters. The 110 letters of the Arabic alphabet are represented by e.g. 82 letters, so that numbers 0 to 9 and some characters can be displayed.

Abstract (de)

Darstellung von arabischen Buchstaben, Zahlen und Zeichen in einem Display für ein Kraftfahrzeug, wobei das Display in Felder aufgeteilt und in jedem dieser Felder ein Buchstabe, eine Zahl oder ein Zeichen aufleuchtbar ist, dadurch gekennzeichnet, dass in dem Display ein Feld beispielsweise 8 x 16 Pixel hat und beispielsweise 96 Felder in dieser Feldgröße in einem Rechner mit Buchstaben, Zahlen und Zeichen hinterlegt sind, hauptsächlich durch die Gestaltung von Buchstaben (Design, Fig. 1, 6) und Buchstabenteilen (Fig. 6), durch inverse Ligatur (für die Darstellung eines Buchstabens benötigt man zwei Felder, Fig. 6) und teilweise mehrfache Einsetzbarkeit der Buchstaben an den unterschiedlichen Stellen eines Wortes, die Buchstaben des arabischen Alphabetes, das beispielsweise in UT Cairo ca. 110 Buchstaben aufweist, mit beispielsweise 82 Buchstaben nachgebildet darstellbar sind, so dass mit den genannten hinterlegbaren 96 Feldern noch die Zahlen 0 bis 9 und einige weitere Zeichen darstellbar sind und dass die Buchstaben die für die gute Lesbarkeit von Wörtern erforderlichen, waagrechten Verbindungslinien enthalten (Fig. 1 und Fig. 4).
<IMAGE>

IPC 1-7

G09F 9/302

IPC 8 full level

G09F 9/302 (2006.01)

CPC (source: EP)

G09F 9/302 (2013.01)

Cited by

WO2004111982A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1298629 A2 20030402; EP 1298629 A3 20050629; EP 1298629 B1 20110126; DE 10147540 A1 20030410; DE 50214876 D1 20110310

DOCDB simple family (application)

EP 02019500 A 20020831; DE 10147540 A 20010926; DE 50214876 T 20020831