

Title (en)
CHARACTER RECOGNITION APPARATUS.

Title (de)
BUCHSTABENERKENNUNGSGERÄT.

Title (fr)
APPAREIL DE RECONNAISSANCE DE CARACTERES.

Publication
EP 0396593 A1 19901114 (EN)

Application
EP 89900859 A 19881212

Priority
US 13173487 A 19871211

Abstract (en)
[origin: WO8905494A1] An apparatus and a method for identifying characters is provided, each of the characters being a member of a set and being formed from a number of predetermined primitives. The apparatus includes an input device receiving successively each primitive forming a character. The input device generates input signals for each primitive forming the character. The input signals are conveyed to a processor. The processor examines the input signals and attempts to identify each of the primitives used to form the character. A primitive code is generated for each identified primitive and an unidentified primitive code is generated for each unidentified primitive. The primitive and unidentified primitive codes are combined to form an input character code. A memory is provided and stores a character code and an international output code for each of the characters in the set of characters. A comparator compares the input character code generated for the entered character with each of the character codes stored in the memory. When the input character code is equivalent to a character code associated with only one output code, the output code is conveyed to an output device such as a printer wherein a reproduction of the inputted character is formed. When the character code is equivalent to a character code associated with more than one output code, a differentiator detects the correct output code associated with the input character code so that the inputted character can be reproduced.

Abstract (fr)
Dans un appareil et un procédé servant à identifier des caractères, chacun des caractères fait partie d'un groupe et est formé à partir d'un certain nombre d'éléments primitifs prédéterminés. Ledit appareil comprend un dispositif d'entrée recevant successivement chaque élément primitif formant un caractère. Le dispositif d'entrée produit des signaux d'entrée pour chaque élément primitif formant le caractère. Les signaux d'entrée sont acheminés vers un processeur. Celui-ci examine les signaux d'entrée et tente d'identifier chacun des éléments primitifs utilisés pour former le caractère. Un code d'éléments primitifs est généré pour chaque élément primitif identifié et un code d'éléments primitifs non identifiés est généré pour chaque élément primitif non identifié. Le code des éléments primitifs et le code des éléments primitifs non identifiés sont combinés pour former un code de caractère d'entrée. Une mémoire stocke un code de caractère et un code de sortie international pour chacun des caractères compris dans le groupe de caractères. Un comparateur compare le code de caractère d'entrée généré pour le caractère introduit avec chacun des codes de caractère stockés dans la mémoire. Lorsque le code de caractère d'entrée est équivalent à un code de caractères associés avec un seul code de sortie, le code de sortie est acheminé vers un dispositif de sortie, tel qu'une imprimante, dans lequel une reproduction du caractère entré est faite. Lorsque le code de caractère est équivalent à un code de caractère associé à plus d'un code de sortie, un différenciateur détecte le code de sortie correct associé au code de caractères d'entrée, pour permettre la reproduction du caractère entré.

IPC 1-7
G06K 9/22; **G06K 9/78**

IPC 8 full level
G06K 9/22 (2006.01); **G06K 9/62** (2006.01); **G06K 9/68** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
G06V 10/17 (2022.01 - KR); **G06V 30/373** (2022.01 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 8905494A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8905494 A1 19890615; CA 1309774 C 19921103; CN 1019612 B 19921223; CN 1035195 A 19890830; EP 0396593 A1 19901114; JP H03502841 A 19910627; KR 900700973 A 19900817

DOCDB simple family (application)
GB 8801100 W 19881212; CA 585619 A 19881212; CN 88109283 A 19881212; EP 89900859 A 19881212; JP 50066688 A 19881212; KR 890701515 A 19890811