

Title (en)
CHARACTER STORING PROCESS AND SYSTEM FOR REDUCING CHARACTER REDUNDANCY IN MATRIX PRINTERS WITH MULTIPLE PRINTING PASSES.

Title (de)
ZEICHENSPEICHERVERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR REDUZIERUNG DER REDUNDANZ VON ZEICHEN FÜR MATRIXDRUCKER MIT MULTIPASSDRUCK.

Title (fr)
PROCEDE ET AGENCEMENT DE MEMORISATION DE SIGNES PERMETTANT DE REDUIRE LE NOMBRE DE SIGNES REDONDANTS DANS DES IMPRIMANTES MATRICIELLES A PASSAGE MULTIPLES.

Publication
EP 0354900 A1 19900221 (DE)

Application
EP 88901567 A 19880223

Priority
DE 3706468 A 19870227

Abstract (en)
[origin: WO8806524A1] In order to optimize the storage running time and coding of characters of a given character supply in a pixel storage, the various characters are searched row after row for various pixel patterns (ZE) and only the rows (SP) having different pixel patterns (ZE) are stored. An indication concerning the pixel information on each of these rows (SP) is filed in the character storage, the pixel information on each matrix-row (SP) being predetermined by an initial print column, a description grid and a running length. The rows of the character matrix (ZM) to be printed in a single pass can thus be decoded in a purposeful way without having to read the whole pixel information on a character.

Abstract (fr)
Afin d'optimiser la durée d'exécution et le codage lors de la mémorisation de signes d'un ensemble donné de signes disponibles dans la mémoire des éléments d'image, les différents signes sont examinés ligne après ligne à la recherche de différents agencements de points d'image (ZE) et seules les lignes (SP) ayant des agencements différents de points d'image (ZE) sont mémorisées. Une référence aux informations concernant les éléments d'image correspondant à chaque ligne (SP) est classée dans l'ensemble de signes disponibles, l'information concernant les éléments d'image de chaque ligne (SP) étant prédéterminée par la colonne initiale d'impression, par une grille de définition et par la longueur d'exécution. On peut décoder les lignes à imprimer de la matrice de signes (ZM) pendant un passage d'impression de façon adéquate sans devoir lire l'ensemble des informations concernant les éléments d'image de chaque signe.

IPC 1-7
B41J 2/485; B41J 3/02; G06K 15/10

IPC 8 full level
G06K 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G06K 15/105 (2013.01 - EP US); **G06K 2215/0008** (2013.01 - EP US); **G06K 2215/0014** (2013.01 - EP US); **G06K 2215/0031** (2013.01 - EP US); **G06K 2215/0074** (2013.01 - EP US); **G06K 2215/0094** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8806524A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8806524 A1 19880907; DE 3706468 A1 19880908; EP 0354900 A1 19900221; US 5117371 A 19920526

DOCDB simple family (application)
DE 8800092 W 19880223; DE 3706468 A 19870227; EP 88901567 A 19880223; US 41536190 A 19900529