

Title (en)

MODE-SETTING METHOD AND APPARATUS FOR A SERIAL PRINTER.

Title (de)

VERFAHREN UND GERÄT ZUR BETRIEBSART-EINSTELLUNG EINES SERIENDRUCKERS.

Title (fr)

PROCEDE ET APPAREIL DE SELECTION DE MODE POUR IMPRIMANTE SERIELLE.

Publication

EP 0529071 A1 19930303 (EN)

Application

EP 92917456 A 19920304

Priority

JP 4328391 A 19910308

Abstract (en)

[origin: WO9215966A2] When "mode setting" is initiated in a serial printer, various options for a previously selected printer mode (e.g. paper size, print resolution, emulation, etc.) are sequentially printed on the print-receiving member (e.g. a sheet of paper) in the lateral direction, i.e., a direction parallel to the direction in which the printhead is scanned to record image information. By selectively moving the printhead carriage to a position in which a reference mark thereon, such as an arrow, points to a desired option printed on the print paper and sensing the displacement of the printhead carriage from a home position, the desired option can be selected and caused to replace the currently set option for that printer mode. A particular printer mode can be selected in the same manner, that is, using the printhead carriage as a "pointer" to select a desired print mode from a lateral display of available printer modes which have been printed on the print paper. Such a scheme avoids the need for DIP switches and/or liquid crystal displays for mode-setting. Mode setting is easy, requiring only software.

Abstract (fr)

Lors de l'initialisation d'une opération de sélection de mode dans une imprimante sérielle, diverses options pour un mode d'imprimante préalablement sélectionné (par exemple format du papier, résolution de l'impression, émulation, etc.) sont imprimées séquentiellement sur le support récepteur d'impression (par exemple une feuille de papier) dans la direction latérale, soit dans une direction parallèle à la direction dans laquelle la tête d'impression est balayée pour l'enregistrement des informations d'images. En déplaçant sélectivement le chariot de la tête d'impression dans une position dans laquelle une marque de référence se trouvant sur ladite tête, telle qu'une pointe, indique une option désirée imprimée sur le papier d'impression et, en détectant le déplacement du chariot de la tête d'impression à partir d'une position de repos, on peut sélectionner l'option désirée et l'amener à remplacer l'option préalablement sélectionnée pour le mode d'imprimante en question. On peut sélectionner un mode d'imprimante particulier de la même manière, c'est-à-dire en utilisant le chariot de la tête d'impression comme indicateur pour sélectionner un mode d'impression désiré à partir d'une présentation latérale des modes d'imprimante disponibles qui ont été imprimés sur le papier d'impression. Une telle procédure évite de recourir à des commutateurs DIP et/ou à des affichages à cristaux liquides pour l'opération de sélection des modes, laquelle se trouve ainsi facilitée, ne nécessitant que du software.

IPC 1-7

G06K 15/00

IPC 8 full level

B41J 2/51 (2006.01); **B41J 5/30** (2006.01); **B41J 29/38** (2006.01); **B41J 29/42** (2006.01); **G06K 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

G06K 15/005 (2013.01); **G06K 15/10** (2013.01); **G06K 2215/0011** (2013.01); **G06K 2215/0082** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9215966A2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

WO 9215966 A2 19920917; **WO 9215966 A3 19921029**; EP 0529071 A1 19930303; JP H04279378 A 19921005

DOCDB simple family (application)

US 9201695 W 19920304; EP 92917456 A 19920304; JP 4328391 A 19910308