

Title (en)

Dot printer comprising a tiltable print head.

Title (de)

Punktdrucker mit einem schwenkbaren Druckkopf.

Title (fr)

Imprimante par points comportant une tête d'impression basculante.

Publication

EP 0023270 A1 19810204 (FR)

Application

EP 80103544 A 19800624

Priority

US 6225979 A 19790730

Abstract (en)

[origin: ES8104076A1] There is disclosed herein a dot matrix tilting print head assembly in which the print head is rotatably mounted in a frame. A solenoid is provided for rotating the print head a controlled distance so that printing occurs between previously printed dots. A pin extending from the print head is positioned into a larger diameter hole in the frame for controlling the distance to be one half of the center-to-center distance between printed dots. This entails maintaining very low tolerances for the mechanically moving parts. In addition, there is provided support members for allowing the removal of the print head alone from the frame means.

Abstract (fr)

La rotation de la tête est contrôlée par un ensemble comportant une ouverture (14) ménagée dans le chariot et un doigt (60) fixé à la tête et logé dans l'ouverture. Le doigt s'étend parallèlement à l'axe de rotation de la tête. Ce doigt a une section en forme de losange dont la diagonale la plus grande est tangentielle à la trajectoire de rotation du doigt et a une longueur inférieure à la dimension de l'ouverture (140) permettant ainsi un mouvement de pivotement de la tête dans le chariot. Ce dispositif peut être utilisé dans les imprimantes par points à matrice de fils.

IPC 1-7

B41J 3/02; **B41J 3/12**

IPC 8 full level

B41J 2/24 (2006.01); **B41J 2/22** (2006.01); **B41J 2/51** (2006.01); **B41J 25/304** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41J 25/001 (2013.01 - EP US); **B41J 25/304** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 2125845 A5 19720929 - WALTHER BUEROMASCH GMBH, et al
- US 3882985 A 19750513 - LILES GEORGE N
- US 4086997 A 19780502 - WU EDWARD S
- IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN Vol. 20, No. 12, May 1978, pages 5097-5098 NewYork US J.E. LISINSKI: "Print Head Dipper" * En entier *

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0023270 A1 19810204; **EP 0023270 B1 19840201**; AU 530222 B2 19830707; AU 5908480 A 19810205; BR 8004719 A 19810210; CA 1126574 A 19820629; DE 3066377 D1 19840308; ES 493791 A0 19810416; ES 8104076 A1 19810416; IT 1149807 B 19861210; IT 8022712 A0 19800611; JP S5621872 A 19810228; JP S6042035 B2 19850919; US 4284363 A 19810818

DOCDB simple family (application)

EP 80103544 A 19800624; AU 5908480 A 19800605; BR 8004719 A 19800728; CA 352795 A 19800527; DE 3066377 T 19800624; ES 493791 A 19800729; IT 2271280 A 19800611; JP 7842580 A 19800612; US 6225979 A 19790730