

Title (en)

Matrix printer with a print head having print wires.

Title (de)

Matrixdrucker mit einem Drucknadeln tragenden Druckkopf.

Title (fr)

Imprimante matricielle avec tête d'impression à aiguilles.

Publication

EP 0467442 A1 19920122 (DE)

Application

EP 91201733 A 19910704

Priority

- DE 4022353 A 19900713
- DE 4022355 A 19900713
- DE 4106921 A 19910305

Abstract (en)

The invention relates to a matrix printer with a print head (1) having print wires (22), it being possible for each print wire (22) to be actuated by means of a rotary arm (13). The rotary arm (13) is connected to a spring (14) which defines an axis (18) of rotation of the rotary arm and forms an attachment bridge between the rotary arm (13) and a support (12). The centre of gravity (M) of the rotary arm (13) and the axis (18) of rotation lie in one and the same plane (E) which, to improve the printing frequency, is located transversely relative to a printing plane (DE). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen Matrixdrucker mit einem Drucknadeln (22) tragenden Druckkopf (1), wobei jede Drucknadel (22) mittels eines Dreharms (13) betätigbar ist. Der Dreharm (13) ist mit einer Feder (14) verbunden, die eine Drehachse (18) des Dreharms bestimmt und eine Befestigungsbrücke zwischen dem Dreharm (13) und einem Träger (12) bildet. Der Massenschwerpunkt (M) des Dreharms (13) und die Drehachse (18) liegen in ein und derselben Ebene (E), welche Ebene zur Verbesserung der Druckfrequenz quer zu einer Druckebene (DE) steht. <IMAGE>

IPC 1-7

B41J 2/275

IPC 8 full level

B41J 2/255 (2006.01); **B41J 2/275** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41J 2/275 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4624589 A 19861125 - OCHIAI KUNIAKI [JP], et al
- [A] US 4840501 A 19890620 - WONG KAM C [US], et al
- [A] US 4626115 A 19861202 - NORIGOE TAKASHI [JP]
- [A] EP 0338176 A1 19891025 - MANNESMANN AG [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 10, no. 33 (M-452) 8. Februar 1986; & JP-A-60 187 563 (TAKASHI) 25. September 1985
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 9, no. 7 (M-350) 12. Januar 1985; & JP-A-59 158 266 (OKADA) 7. September 1984

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0467442 A1 19920122; JP H04232760 A 19920821

DOCDB simple family (application)

EP 91201733 A 19910704; JP 19738191 A 19910712