

Title (en)

Print head platen distance adjusting device for a printer particularly for a matrix printer.

Title (de)

Einrichtung zum Verstellen des Abstandes zwischen Druckkopf und Schreibwiderlager eines Druckers, insbes. eines Matrixdruckers.

Title (fr)

Dispositif servant à régler la distance entre la tête d'impression et l'appui d'une imprimante, notamment d'une imprimante à matrice.

Publication

**EP 0236773 A2 19870916 (DE)**

Application

**EP 87101985 A 19870212**

Priority

DE 3608001 A 19860311

Abstract (en)

[origin: US4720200A] The print head is mounted on a carriage which, in turn, rides on a round bar which is transversely adjustable towards and away from the parallel running platen. The round bar rolls in horizontal oblong slots in side walls of the frame and has short, drum-shaped cams eccentrically connected to its ends, the cams being coaxial to each other and are held individually in abutment with reference surfaces that are individually adjustable on these side walls towards true parallelism; an adjusting lever is affixed to a third cam on the bar, and is coaxial to the two other cams, which lever is latchable in positions to thereby hold adjusted distances of the print head from the platen.

Abstract (de)

Bei einem auf einem Schlitten (4) angeordneten Druckkopf (1) besteht die Schlittenführung aus einer den Schlitten (4) in Längsrichtung führenden ersten Achse (6) und einer den Schlitten (4) nur in Vertikalrichtung führenden zweiten Achse (7), wobei die erste Achse (6) in den Bereichen der Seitenwände (3a,3b) des Druckers mittels Exzenter-Abschnitten (6a,6b) gleicher Exzentrizität "e" gelagert ist und an der Außenseite (3d) des Druckers einen Stellhebel (9) trägt. Zur Erreichung eines Minimalaufwandes an Bauteilen und zur Festlegung einer Null-Lage der Exzenter-Abschnitte (6a, 6b) sowie zur Verbesserung der Parallelität beim Anstellen wird vorgeschlagen daß zur Festlegung des Stellhebels (9) die erste Achse (6) mit einem dritten Exzenter-Abschnitt (6c) versehen ist, der bezüglich der Größe der Exzentrizität (e) und der Lage der Exzentrizität (e) mit den anderen Exzenter-Abschnitten (6a,6b) übereinstimmt, daß die erste Achse (6) mit ihrem Schaft (10) jeweils in horizontalen Ausnehmungen (8) der Seitenwände (3a,3b) des Druckerrahmens (12) geführt ist und daß der erste und der zweite Exzenter-Abschnitt (6a,6b) jeweils an den Außenseiten (3d) der Seitenwände (3a,3b) in Stellplatten (13a,13b) an einer Bezugsfläche (19) federnd geführt anliegen.

IPC 1-7

**B41J 11/20**

IPC 8 full level

**B41J 11/20** (2006.01); **B41J 25/308** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41J 25/308** (2013.01 - EP US); **B41J 25/3088** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0308566A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0236773 A2 19870916**; **EP 0236773 A3 19890906**; **EP 0236773 B1 19911009**; AT E68137 T1 19911015; DE 3608001 A1 19870924; DE 3608001 C2 19890406; DE 3773509 D1 19911114; JP S62221571 A 19870929; US 4720200 A 19880119

DOCDB simple family (application)

**EP 87101985 A 19870212**; AT 87101985 T 19870212; DE 3608001 A 19860311; DE 3773509 T 19870212; JP 5428087 A 19870311; US 2298087 A 19870306