

Title (en)

Print gap adjustment mechanism in a printer.

Title (de)

Verfahren zur Einstellung eines Druckspaltes bei einem Drucker.

Title (fr)

Mécanisme pour régler l'espacement d'impression dans une imprimante.

Publication

EP 0393759 A2 19901024 (DE)

Application

EP 90200897 A 19900412

Priority

DE 3913073 A 19890421

Abstract (en)

For the simple and precise adjustment of a print gap in a printer, e.g. a matrix needle printer, it is proposed a) that the print head is moved several times back and forth between two switch points and is moved at the same time forwards in the direction of the print abutment, b) that the contact between the print abutment and the print head is determined by changing a parameter characterising the back and forth movement, c) that this change leads to the stoppage of the forward movement when a certain value is reached, and d) that, starting from this position with the print gap "zero", the print head is moved back by the desired value of the print gap. <IMAGE>

Abstract (de)

Zur einfachen und genauen Einstellung eines Druckspaltes (19) bei einem Drucker, z. B. bei einem Matrixnadeldrucker, wird vorgeschlagen a) daß der Druckkopf (2) zwischen zwei Schaltpunkten (13a, 13b) mehrfach hin und her bewegt und dabei gleichzeitig in Richtung auf das Druckwiderlager (9) vorwärts bewegt wird, b) daß die Berührung zwischen Druckwiderlager (9) und Druckkopf (2) durch Veränderung eines die Hin- und Herbewegung charakterisierenden Parameters ermittelt wird, c) daß diese Veränderung bei Erreichen eines bestimmten Wertes zum Stillstand der Vorwärtsbewegung führt und d) daß der Druckkopf (2), ausgehend von dieser Stellung mit dem Druckspalt "Null", um den gewünschten Wert des Druckspaltes (19) zurück bewegt wird.

IPC 1-7

B41J 25/308

IPC 8 full level

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

EP0510768A3; DE19703883A1; EP0657294A3; DE19813899A1; EP0947343A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0393759 A2 19901024; **EP 0393759 A3 19910724**; **EP 0393759 B1 19940706**; DE 3913073 A1 19901025; DE 59006336 D1 19940811; JP H02295781 A 19901206; US 5009526 A 19910423

DOCDB simple family (application)

EP 90200897 A 19900412; DE 3913073 A 19890421; DE 59006336 T 19900412; JP 10052190 A 19900418; US 50803490 A 19900410