

## Title (en)

Office machine, in particular matrix printer, with print head/platen-gap adjustment.

## Title (de)

Büromaschine, insbesondere Matrixdrucker, mit Druckkopf/Schreibwiderlager-Abstandsjustage.

## Title (fr)

Machine de bureau, en particulier imprimante à matrice de points, avec ajustement de l'écart entre la tête d'impression et le cylindre de frappe.

## Publication

**EP 0308566 A1 19890329 (DE)**

## Application

**EP 87730110 A 19870923**

## Priority

EP 87730110 A 19870923

## Abstract (en)

In an office machine, particularly a matrix printer, a print head (7) can be positioned against a platen roller (3) by means of a front carriage-guidance shaft (4), which is mounted in the side panels (1, 2). <??>In order to be able to effect a basic adjustment, in addition to that for paper thickness, using simple means and the simplest setting procedure, it is proposed that the front carriage-guidance shaft (4), mounted by means of cams (11) so as to be capable of rotation, is provided with a positioning lever (12), that a catch plate (13) on the side panel (1, 2) is associated with the positioning lever (12) and has a rear and a front limit stop (14, 15) for the positioning lever (12) and that the catch plate (15) can be inserted into a guide after release of a locking arrangement (16), the position of the front limit stop (15) corresponding to the minimum separation distance of the print head (7) from the platen roller (3). <IMAGE>

## Abstract (de)

Bei einer Büromaschine, insbesondere bei einem Matrixdrucker, ist ein Druckkopf (7) zu einem Schreibwiderlager (3) aufgrund einer vorderen Schlittenführungsachse (4), die in Seitenplatten (1,2) gelagert ist, anstellbar. Um zusätzlich zu der Papierdickeneinstellung eine Grundeinstellung mit einfachen Mitteln unter einfachster Justierung vornehmen zu können, wird vorgeschlagen, daß die mittels Exzentern (11) drehbar gelagerte vordere Schlittenführungsachse (4) mit einem Stellhebel (12) versehen ist, daß dem Stellhebel (12) eine Rastplatte (13) an der Seitenplatte (1;2) zugeordnet ist, die einen hinteren und einen vorderen Anschlag (14,15) für den Stellhebel (12) aufweist und daß die Rastplatte (15) nach Lösen einer Verriegelung (16) in einer Führung verstellbar ist, wobei die Lage des vorderen Anschlags (15) dem Mindestabstand des Druckkopfes (7) vom Schreibwiderlager (3) entspricht.

## IPC 1-7

**B41J 25/30**

## 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)

## Citation (search report)

- [Y] US 4365900 A 19821228 - GOTTSMANN HELMUT, et al
- [A] US 3960256 A 19760601 - BICKOFF CHARLES, et al
- [A] DE 2842209 A1 19790607 - GEN ELECTRIC
- [A] EP 0236773 A2 19870916 - MANNESMANN AG [DE]
- [A] US 4268177 A 19810519 - VEALE JOHN R
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 9, Nr. 319 (M-439)[2042], 14. Dezember 1985; & JP-A-60 154 091 (TOKYO DENKI K.K.) 13-08-1985

## Cited by

EP1721752A3; DE3909254A1; US7611299B2

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0308566 A1 19890329; EP 0308566 B1 19921216**; AT E83439 T1 19930115; DE 3783135 D1 19930128; US 4906115 A 19900306

## DOCDB simple family (application)

**EP 87730110 A 19870923**; AT 87730110 T 19870923; DE 3783135 T 19870923; US 24848888 A 19880923