

Title (en)

Printing device with integrated printhead attachment and adjustment.

Title (de)

Druckeinrichtung mit integrierter Druckkopfbefestigung und -einstellung.

Title (fr)

Dispositif d'impression avec fixation et réglage de tête d'impression intégrée.

Publication

EP 0083080 A1 19830706 (DE)

Application

EP 82111938 A 19821223

Priority

DE 3151776 A 19811229

Abstract (en)

[origin: US4426165A] For use in a printing machine, such as an office typewriter, employing a replaceable printing head to be mounted on a carriage, there is provided a printing head fastening arrangement for releasably clamping the printing head to the carriage and permitting adjustable spacing of the printing head relative to the cooperating print support for containing the recording medium. The inventive arrangement enables the fastening and adjustment function to be integrated such that both functions can be carried out in one step. To this end, a rotatable pin is disposed upstanding from the carriage and provided with an operating element, which is resiliently seated relative to the printing head, for selectively engaging against a support surface formed on the printing head to clamp the printing head against the carriage. An eccentric is also disposed on the pin which engages against the walls of a recess formed in the printing head, such that rotation of the pin and operating element causes the eccentric to relatively displace the printing head along the carriage toward or away from the print support.

Abstract (de)

Vorliegende Erfindung betrifft eine Druckeinrichtung mit einer Befestigungseinrichtung zum lösbaren Befestigen des Druckkopfes auf dem Druckerwagen 2 und mit einer Einstellvorrichtung zur Einstellung des Abstandes a zwischen dem Druckkopf 1 und einer Druckgegenlage 9. Es ist vorgeschlagen, eine die Funktionen der Befestigungseinrichtung und der Einstellvorrichtung gemeinsam umfassende integrierte Druckkopfbefestigung vorzusehen, die ein am Druckerwagen 2 drehbar befestigten Lagerelement 5 aufweist, das mit einem auf einer Auflagefläche 13 des Druckkopfes 1 federnd aufsitzenden Bedienelement 6 in starrer Verbindung steht und über einen Exzenter 7 in den auf dem Druckerwagen 2 verschiebbar geführten Druckkopf 1 eingreift.

IPC 1-7

B41J 3/10; **B41J 29/00**

IPC 8 full level

B41J 7/92 (2006.01); **B41J 11/20** (2006.01); **B41J 25/308** (2006.01); **B41J 25/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41J 11/20 (2013.01 - EP US); **B41J 25/34** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/2102** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 4229114 A 19801021 - VAN HORNE ARTHUR C
- DE 2752061 B2 19800604

Cited by

EP0602709A1; US5872581A; EP0713782A3

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0083080 A1 19830706; **EP 0083080 B1 19850327**; DE 3151776 A1 19830714; DE 3151776 C2 19860320; JP S58116180 A 19830711; US 4426165 A 19840117

DOCDB simple family (application)

EP 82111938 A 19821223; DE 3151776 A 19811229; JP 22719282 A 19821227; US 42544782 A 19820928