

Title (en)

Mounting for a matrix wire print head.

Title (de)

Lagerung eines Matrixnadeldruckkopfes.

Title (fr)

Dispositif support pour une tête d'impression matricielle à aiguilles.

Publication

EP 0432860 A2 19910619 (DE)

Application

EP 90250297 A 19901129

Priority

DE 3941598 A 19891213

Abstract (en)

In a matrix printer, a matrix print head (1) is mounted on a carriage (2) which can be moved backwards and forwards and is guided on a rail guide (3), it being possible to operate the printing elements (4) at a high frequency. <??>In order to counteract the generation of noise by the print head (1), the carriage (2) and the rail guide (3) by conducting away solid-borne sound to frame parts of the printer by using sound damping and soundproofing, it is proposed that a matrix print head (1) which can be fixed in its position relative to the carriage (2) is provided at least on one cover surface (8) between the matrix print head (1) and carriage (2) with a solid-borne sound-damping layer (10) of an elastic material, and that the matrix print head (1) and the carriage (2) can be clamped to one another in this area.

Abstract (de)

Bei einem Matrixdrucker ist ein Matrixdruckkopf (1) auf einem hin- und herbewegbaren, auf einer Schienenführung (3) geführten Schlitten (2) gelagert, wobei Druckelemente (4) mit einer hohen Frequenz betätigbar sind. Um einer Geräuschbildung über den Druckkopf (1), den Schlitten (2) und die Schienenführung (3) durch Körperschalleitung auf Rahmenteile des Druckers entgegenzuwirken durch Anwendung von Schalldämpfung und Schalldämmung wird vorgeschlagen, daß ein zum Schlitten (2) in seiner Position festlegbarer Matrixdruckkopf (1) zumindest an einer Bezugsfläche (8) zwischen Matrixdruckkopf (1) und Schlitten (2) mit einer körperschallhemmenden Schicht (10) eines elastischen Werkstoffes versehen ist und daß der Matrixdruckkopf (1) und der Schlitten (2) in diesem Bereich miteinander verspannbar sind.

IPC 1-7

B41J 29/10

IPC 8 full level

B41J 29/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41J 29/10 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0432860 A2 19910619; EP 0432860 A3 19911030; DE 3941598 A1 19910620; DE 3941598 C2 19940630; US 5152620 A 19921006

DOCDB simple family (application)

EP 90250297 A 19901129; DE 3941598 A 19891213; US 62554590 A 19901211