

Title (en)

Precision guidance for the electrodes of a multi-electrode recording head for metal paper printers.

Title (de)

Präzisionsführung für Elektroden eines Vielfachelektrodenschreibkopfes für Metallpapierdrucker.

Title (fr)

Guidage de précision pour les électrodes d'une tête d'impression multi-électrodes dans des imprimantes à papier métallique.

Publication

EP 0008349 A1 19800305 (DE)

Application

EP 79102337 A 19790709

Priority

DE 2834868 A 19780809

Abstract (en)

[origin: US4243332A] Guide for electrodes in a metal paper printer comprising a multipart arrangement of a guide portion, with parallel grooves for the electrodes, and of a cover portion assembled to the guide portion. The cover portion has a recess extending transversely of the electrodes and retains an elastic, nonconductive, and deformable tube frictionally restraining the electrodes, yet allowing electrode advancement as required.

Abstract (de)

Präzisionsführung für die Elektroden eines Vielfachelektrodenschreibkopfes eines Metallpapierdruckers, bestehend aus einem Führungsteil (2) mit parallel zueinander verlaufenden Rillen (6) zur Aufnahme der Elektroden (7) und einem darauf aufsetzbaren Abdeckteil (3). Das Abdeckteil (3) ist mit einer quer zur Verlaufsrichtung der Elektroden (7) verlaufenden Ausparung (4) nahe der Austrittsstelle der Elektroden aus dem Schreibkopf versehen, in welcher ein elastisches, insbesondere schlauchförmiges Element (5) angeordnet ist, welches in den Bereich der Rillen (6) hinein deformierbar ist und dort die Elektroden (7) in einer seitlich nicht verrückbaren Position hält, wobei die Elektroden (7) jedoch in Richtung der Rillen nachgeführt werden können.

IPC 1-7

B41J 3/16

IPC 8 full level

B41J 2/395 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41J 2/395 (2013.01 - EP US); **Y10S 269/902** (2013.01 - EP US); **Y10T 24/44641** (2015.01 - EP US); **Y10T 403/7141** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

DE 2541921 A1 19760401 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0008349 A1 19800305; **EP 0008349 B1 19830608**; AT E3703 T1 19830615; CA 1108930 A 19810915; DE 2834868 A1 19800221; DE 2965610 D1 19830714; IT 1162568 B 19870401; IT 7924957 A0 19790807; JP S5525395 A 19800223; JP S6025269 B2 19850617; US 4243332 A 19810106

DOCDB simple family (application)

EP 79102337 A 19790709; AT 79102337 T 19790709; CA 330967 A 19790628; DE 2834868 A 19780809; DE 2965610 T 19790709; IT 2495779 A 19790807; JP 9620979 A 19790730; US 5177079 A 19790625