Title (en)

Device for cleaning a printhead of an inkjet printer

Title (de)

Vorrichtung zum Reinigen eines Druckkopfes eines Inkjet-Printers

Title (fr)

Dispositif de nettoyage d'une tête d'impression d'une imprimante à jet d'encre

Publication

EP 1279509 A1 20030129 (DE)

Application

EP 02405635 A 20020722

Priority

DE 10135894 A 20010724

Abstract (en)

Device comprises a mounting (1) with base (30) and an arm (15) with a raster element (13) for scanning of the print head (2). A seal element (23) attached to the mounting serves to seal the jet plate (24) of the print head, while a suction element (36) is for cleaning the print head. To clean the jet plate the cleaning element is used in the base, to clean the electrical contacts it is used in the arm.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Reinigen eines Druckkopfs eines Inkjet-Printers weist einen Halter (1) mit einem Boden (30) und einen Arm (15) mit einem Rastelement (13) zum Einrasten des Druckkopfs (2) auf. Ein am Halter (1) angeordnetes Dichtelement (23) dient zum Abdichten einer Düsenplatte (24) des Druckkopfs (2), ein im Halter (1) angeordnetes saugfähiges Element (36, 49, 68) zum Reinigen des Druckkopfs (2). Zur Reinigung der Düsenplatte (24) ist das Reinigungselement im Boden (30) eingesetzt, zur Reinigung der elektrischen Kontakte (70) im Arm (15). <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

B41J 2/165; B41J 29/13; B41J 29/17

IPC 8 full level

B41J 2/165 (2006.01); **B41J 2/175** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41J 2/16535 (2013.01); **B41J 2/1752** (2013.01); B41J 2/16552 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0560729 A2 19930915 - BUETTNER AG FRANZ [CH]
- DE 20012946 U1 20000921 - RENA INFORMATIONSTECH GMBH [DE]
- EP 0671273 A1 19950913 - HEWLETT PACKARD CO [US]
- DE 19609879 A1 19961002 - SEIKO EPSON CORP [JP]
- EP 0900661 A2 19990310 - HEWLETT PACKARD CO [US]
- JP H08244247 A 19960924 - CANON KK

Citation (search report)

- [DA] DE 19609879 A1 19961002 - SEIKO EPSON CORP [JP]
- [DA] DE 20012946 U1 20000921 - RENA INFORMATIONSTECH GMBH [DE]
- [DA] EP 0671273 A1 19950913 - HEWLETT PACKARD CO [US]
- [DA] EP 0900661 A2 19990310 - HEWLETT PACKARD CO [US]
- [DA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 01 31 January 1997 (1997-01-31)

Designated contracting state (EPC)

CH CZ DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1279509 A1 20030129; **EP 1279509 B1 20090610**; DE 10135894 A1 20030206; DE 50213600 D1 20090723

DOCDB simple family (application)

EP 02405635 A 20020722; DE 10135894 A 20010724; DE 50213600 T 20020722