

Title (en)

Ink jet printer with an exchangeable printhead incorporating an electrothermal transducer.

Title (de)

Tintendruckeinrichtung mit austauschbarem, elektrothermische Wandler enthaltenden Druckkopf.

Title (fr)

Imprimante à jet d'encre avec une tête d'impression interchangeable à transducteur électrothermique.

Publication

EP 0255687 A2 19880210 (DE)

Application

EP 87110941 A 19870728

Priority

DE 3625997 A 19860731

Abstract (en)

An ink jet printer with an electro-thermal transducer having an associated trigger arrangement features a print head which is arranged in an exchangeable manner via a holding device on a printer carriage. The print head is supplied with ink through the holding device from a feed container stationary relative to the printer and the holding device features an ink coupling mechanism which is so designed that, on placing the print head in the holding device, the ink supply is opened and contact is made with the trigger arrangement and that on removal of the print head from the holding device, the ink supply is interrupted in a drip-free manner. <IMAGE>

Abstract (de)

Tintendruckeinrichtung mit einem elektrothermische Wandler (17) mit zugeordneter Ansteueranordnung aufweisenden Tintendruckkopf, der über eine Halterung auswechselbar auf einem Druckerwagen (10) angeordnet ist. Der Tintendruckkopf (11) wird über die Halterung aus einem stationär dem Drucker zugeordneten Vorratsbehälter (29) mit Tinte versorgt, wobei die Halterung einen Tintenkoppelmechanismus mit Verschuß- und Kontaktmechanismus aufweist, der derart ausgestaltet ist, daß beim Einsetzen des Tintenkopfes in die Halterung die Tintenzufuhr (28) geöffnet und die Ansteueranordnung kontaktiert und beim Entfernen des Tintendruckkopfes aus der Halterung die Tintenzufuhr (28) nachlaufsicher unterbrochen wird.

IPC 1-7

B41J 3/04

IPC 8 full level

B41J 2/175 (2006.01); **B41J 25/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41J 2/175 (2013.01); **B41J 25/34** (2013.01)

Cited by

CN103963476A; EP0622233A3; EP0890442A1; EP0412643A1; EP0622232A3; US5598194A; DE10136052A1; EP0556011A3; US6106097A; US6257701B1; WO9108111A1; WO8908028A1; EP0382423B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0255687 A2 19880210; EP 0255687 A3 19890426

DOCDB simple family (application)

EP 87110941 A 19870728