

Title (en)

Ink jet printer with an exchangeable print head.

Title (de)

Tintendruckeinrichtung mit austauschbaren Tintenköpfen.

Title (fr)

Imprimante à projection d'encre avec des têtes d'impression interchangeables.

Publication

EP 0255867 A2 19880217 (DE)

Application

EP 87109465 A 19870701

Priority

DE 3622506 A 19860704

Abstract (en)

[origin: US4803500A] An ink printer means suitable both for multi-color as well as for single-color printing. To this end, the ink printer head is interchangeably designed. A common drive circuit that is connected to the ink printer head via a coding matrix is used both for the color printing as well as for the single-color printing. The coding matrix can be directly allocated to the ink printer head or, on the other hand, it can be composed of a switchable connector strip into which the terminal elements of the ink printer head engage.

Abstract (de)

Die Tintendruckeinrichtung ist sowohl zum mehrfarbigen als auch zum einfarbigen Drucken geeignet. Zu diesem Zwecke ist der Tintendruckkopf austauschbar ausgestaltet. Sowohl für den farbigen als auch für den einfarbigen Abdruck wird eine gemeinsame Ansteuerschaltung AS verwendet, die über eine Codiermatrix mit dem Tintendruckkopf verbunden ist. Die Codiermatrix kann dem Tintendruckkopf direkt zugeordnet sein oder aber sie kann aus einer schaltbaren Steckerleiste bestehen, in die die Anschlußelemente des Tintendruckkopfes eingreifen.

IPC 1-7

B41J 3/04; B41J 25/30

IPC 8 full level

B41J 2/045 (2006.01); **B41J 2/005** (2006.01); **B41J 2/01** (2006.01); **B41J 2/055** (2006.01); **B41J 2/075** (2006.01); **B41J 25/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41J 25/34 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0380199A3; DE4024544A1; EP0352698A3; US5461405A; EP1167045A4; US5949445A; EP0374762A3; US5638097A

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0255867 A2 19880217; EP 0255867 A3 19890726; EP 0255867 B1 19930317; DE 3784806 D1 19930422; JP H0773914 B2 19950809; JP S6313752 A 19880121; US 4803500 A 19890207

DOCDB simple family (application)

EP 87109465 A 19870701; DE 3784806 T 19870701; JP 15990687 A 19870629; US 6606987 A 19870624