

Title (en)

Printer with one or more print stations.

Title (de)

Drucker mit einer oder mehreren Druckstationen.

Title (fr)

Imprimante à un ou plusieurs postes d'impression.

Publication

EP 0195949 A2 19861001 (DE)

Application

EP 86102539 A 19860227

Priority

DE 3511386 A 19850328

Abstract (en)

1. A printer having at least one printing system which comprises an exchangeable printing head (18; 32), an exchangeable printing abutment (38; 44; 70; 106), exchangeable conveying and guide means (36, 56; 50, 46, 48; 76, 68, 110, 56) for a print support (24, 26, 30) moving through the printing system, and possibly other exchangeable function elements which co-operate with the printing head, characterised in that at least the printing abutment (38; 44; 70; 106) and the conveying and guide means (36, 56; 50, 46, 48; 76, 68, 71; 110, 56) of each printing system are combined to form an exchangeable unit.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Drucker (2) mit einer oder mehreren Druckstationen (8, 10, 12), welche jeweils ein Drucksystem mit einem Mosaikdruckkopf (18, 32), einem dementsprechenden Druckgegenlager (38) sowie weiteren zugeordneten Funktionselementen umfassen. Unter dem Begriff «Mosaikdruckkopf» werden beispielsweise Nadel-, Tintenmosaik-oder Thermodruckköpfe verstanden, bei denen jeweils die gedruckten Zeichen aus einer Vielzahl von Einzelpunkten zusammengesetzt werden. Es ist vorgesehen, eine oder mehrere Druckstationen (8, 10, 12) so auszugestalten, daß sie auf unterschiedliche Drucksysteme umrüstbar sind, wobei zumindest einzelne der ein Drucksystem bildenden Funktionselemente jeweils zu einer als Ganzes austauschbaren Baugruppe (z.B. im Aufsatz (6)) zusammengefaßt sind. Die Erfindung ermöglicht es demnach, je nach den Anforderungen des Benutzers einen Drucker (2) schnell auf das gewünschte Druckverfahren umzurüsten, wobei auch die Möglichkeit gegeben ist, in einem Drucker (2) mehrere verschiedene Drucksysteme zu verwenden.

IPC 1-7

B41J 25/24; B41J 3/54

IPC 8 full level

B41J 3/54 (2006.01); **B41J 25/34** (2006.01); **B41J 29/00** (2006.01); **B41J 29/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41J 3/54 (2013.01); **B41J 25/34** (2013.01); **B41J 29/02** (2013.01)

Cited by

US4768435A; US5067832A; JPH0365344A; EP0751003A1; US5815192A; US5670005A; EP0738607A3; US7537404B2; US6260950B1; US7042478B2; US6030133A; US5508105A; EP0647530A3; US5668582A; EP0380199A3; EP0798122A3; TR28165A; WO0058104A1; US6616362B2; US7502042B2; WO0115906A1; US6623100B1; US7699550B2; US8425132B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0195949 A2 19861001; EP 0195949 A3 19870902; EP 0195949 B1 19900502; DE 3511386 A1 19861009; DE 3511386 C2 19880519; JP H0650202 Y2 19941221; JP S61160957 U 19861006

DOCDB simple family (application)

EP 86102539 A 19860227; DE 3511386 A 19850328; JP 4601886 U 19860328