

Title (en)

Multicolour printer.

Title (de)

Mehrfarbiger Drucker.

Title (fr)

Imprimante polychrome.

Publication

EP 0184234 A1 19860611 (FR)

Application

EP 85201736 A 19851025

Priority

CH 558684 A 19841122

Abstract (en)

[origin: US4778290A] A printer having a printing head provided with a plurality of printing elements disposed substantially along a line, a cylinder supporting a print sheet such as a sheet of paper held by an edge clamp and an ink ribbon changer. Four ink ribbons, for example, are contained each in a cartridge removably attached to a support and indexing mechanism. The support and indexing mechanism of ink ribbons and providing an accurate multi-color printing.

Abstract (fr)

L'imprimante comprend une tête d'impression (30) avec une multitude d'organes d'impression (33) arrangés essentiellement suivant une ligne, un cylindre d'impression (2), sur lequel une feuille de papier peut être maintenue grâce à un mécanisme serre-papier (8), et un dispositif changeur (40) de ruban encreur. Quatre rubans encreurs (31) sont contenus dans des cassettes (55) fixées de façon amovible sur des organes de fixation (46) montés sur deux courroies crantées (41). Ces courroies crantées disposées en circuit rectangulaire et entraînées par un moteur (45) permettent de changer rapidement le ruban (31) et assurent une impression polychromique précise.

IPC 1-7

B41J 35/18; **B41J 35/22**; **B41J 3/20**

IPC 8 full level

B41J 2/325 (2006.01); **B41J 35/18** (2006.01); **B41J 35/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41J 2/325 (2013.01 - EP US); **B41J 35/18** (2013.01 - EP US); **B41J 35/22** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 4067017 A 19780103 - DERTOUZOS MICHAEL L, et al
- [A] US 3127178 A 19640331
- [A] DE 2047386 A1 19710415 - OLYMPUS OPTICAL CO
- [AD] US 4447818 A 19840508 - KURATA MASAMI [JP], et al
- [AD] DE 3305491 A1 19830825 - TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO [JP]
- [AD] EP 0086661 A2 19830824 - TOSHIBA KK [JP]
- [A] US 3494622 A 19700210 - ZEIGLER ROBERT C JR
- [Y] MINI-MICRO SYSTEMS, vol. 16, no. 1, janvier 1983, pages 161-164, Denver, US; E.M. GOLDBERG et al.: "Printer combines plotter interface with matrix technology"
- [A] IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, vol. 22, no. 10, mars 1980, pages 4481,4482, New York, US; J.H. MEIER et al.: "Multiple ribbon cartridge color printer"

Cited by

US5733053A; US4898484A; EP0580322A1; US5610648A; US5030969A; CN109367260A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0184234 A1 19860611; CH 661007 A5 19870630; JP S61252187 A 19861110; US 4778290 A 19881018

DOCDB simple family (application)

EP 85201736 A 19851025; CH 558684 A 19841122; JP 25259485 A 19851111; US 79628585 A 19851108