

Title (en)
Matrix printer.

Title (de)
Drucker, insbesondere Matrix-drucker.

Title (fr)
Imprimante matricielle.

Publication
EP 0281500 A2 19880907 (DE)

Application
EP 88730015 A 19880120

Priority
DE 3706560 A 19870228

Abstract (en)
[origin: JPH01174478A] PURPOSE: To facilitate the replacement of a color tape with a print head or vice versa by forming a locking member for locking the print head fitted onto a print head shuttle actuation table when the print head is replaced with the color tape, of a freely rotatable color tape guide member mounted on the print head shuttle actuation table. CONSTITUTION: When a print head 4 is replaced against a mechanical guide member 6 and an electric socket 7, the lock elements 14, 15 of a color tape guide member 8 is located outside the flange 4b of the print head 4, and a color tape 5 is separated from the front part 4a of the print head 4 through the color tape guide member 8. Next, when replacing the color tape 5, the color tape guide member 8 is positioned above the flange 4b to fully stretch the color tape 5, and under this state, the color tape 5 is replaced. In this case, the print head 4 fitted onto a print head shuttle actuation table 3 is locked by the lock elements 14, 15 on the color tape guide member 8.

Abstract (de)
Bei einem Drucker, insbesondere einem Matrixdrucker, mit einer vor einem Druckwiderlager parallel verlaufenden Schlittenführung für einen Druckkopfschlitten (3), der einen Druckkopf (4) trägt und mit einer auf dem Druckkopfschlitten (3) angeordneten Farbbandführung (8) kann der Druckkopf (4) auch durch das Bedienungspersonal ausgewechselt werden, indem der auf dem Druckkopfschlitten (3) lösbare und wieder einsteckbare Druckkopf (4) in einer mechanischen Führung (6) und mittels einer elektrischen Steckverbindung (7) auswechselbar ist und indem zumindest eine auf dem Druckkopfschlitten (3) angeordnete schwenkbare Farbbandführung (8) als Verriegelung (9) für den eingesteckten Druckkopf (4) auf dem Druckkopfschlitten (3) dient.

IPC 1-7
B41J 25/30; B41J 35/04

IPC 8 full level
B41J 25/304 (2006.01); **B41J 25/34** (2006.01); **B41J 35/04** (2006.01); **B41J 35/06** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B41J 25/34 (2013.01 - EP US); **B41J 35/06** (2013.01 - EP US); **B41L 21/00** (2013.01 - KR)

Cited by
FR2640199A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0281500 A2 19880907; EP 0281500 A3 19900307; EP 0281500 B1 19920729; AT E78758 T1 19920815; CA 1287257 C 19910806; DE 3706560 A1 19880908; DE 3706560 C2 19881215; DE 3873120 D1 19920903; ES 2034354 T3 19930401; JP H01174478 A 19890711; KR 880009797 A 19881005; US 4867589 A 19890919; YU 35188 A 19900630

DOCDB simple family (application)
EP 88730015 A 19880120; AT 88730015 T 19880120; CA 559840 A 19880225; DE 3706560 A 19870228; DE 3873120 T 19880120; ES 88730015 T 19880120; JP 4403588 A 19880226; KR 880002122 A 19880227; US 16191088 A 19880229; YU 35188 A 19880224