

Title (en)

Commutator for a polychromatic ribbon of a printing machine, particularly of a matrix printing machine.

Title (de)

Umschaltvorrichtung für ein mehrfarbiges Farbband eines Druckers, insbesondere eines Matrixdruckers.

Title (fr)

Dispositif pour la commutation d'un ruban polychrome d'une machine à imprimer, en particulier d'une machine à imprimer avec une matrice.

Publication

EP 0038282 A1 19811021 (DE)

Application

EP 81730019 A 19810219

Priority

DE 3014820 A 19800415

Abstract (en)

[origin: US4395148A] A pivoted ink ribbon guide in front of a matrix print head is positioned by a lever linkage which translates the four different combinations of energization stages of two solenoids into four different alignment positions for a multi-colored ink ribbon.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Umschaltvorrichtung eines mehrfarbigen Farbbandes eines Druckers, insbesondere eines Matrixdruckers, mit einer zwischen zwei Endpositionen heb- und senkbaren, am Druckkopf oder dessen Schlitten beweglich befestigten Farbbandführung, mindestens einem Hubmagneten, und mit einem den Hubstößel des Hubmagneten mit der Farbbandführung verbindenden Hebelsystem. Gemäß der Erfindung ist das Hebelsystem (5) am freien Ende eines als einarmigen Hebels ausgebildeten Koppelgliedes (10) angeschlossen, sind in der Schwenkebene des Koppelgliedes (10) parallel nebeneinander zwei Hubmagnete (6, 7) vorgesehen, sind die Hubstößel (8, 9) der Hubmagnete (6, 7) über ein Verbindungsglied (13) gelenkig miteinander verbunden, hat das Verbindungsglied (13) zwischen seinen Anlenkachsen (18, 19) eine gelenkige angeschlossene Verbindung (14) mit dem Mittelteil des Koppelgliedes (10) und liegt die Schwenkachse (11) des Koppelgliedes (10) vom Anschluß des Hebelsystems (5) aus gesehen jenseits des Hubstößels (9) des zweiten Hubmagneten (7). Mit der Erfindung wird damit die Aufgabe gelöst, eine Farbbandumschaltung auf vier verschiedene Farbbahnen eines Farbbandes zu ermöglichen.

IPC 1-7

B41J 35/14

IPC 8 full level

B41J 35/10 (2006.01); **B41J 35/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41J 35/14 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

DE 2515899 A1 19761014 - STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG

Cited by

FR2503044A1; FR2553340A1

Designated contracting state (EPC)

AT FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0038282 A1 19811021; **EP 0038282 B1 19860430**; AT E19490 T1 19860515; DE 3014820 A1 19811022; DE 3014820 C2 19841031; JP S56161189 A 19811211; JP S6219313 B2 19870427; US 4395148 A 19830726

DOCDB simple family (application)

EP 81730019 A 19810219; AT 81730019 T 19810219; DE 3014820 A 19800415; JP 5248281 A 19810409; US 25387481 A 19810413