

Title (en)  
Ink ribbon shift mechanism for a multi-colour ink ribbon.

Title (de)  
Anordnung zur Umschaltung des Farbbereichs eines Mehrfarben-Farbbandes.

Title (fr)  
Mécanisme de décalage du ruban encreur pour un ruban multi-couleur.

Publication  
**EP 0241058 A1 19871014 (DE)**

Application  
**EP 87200378 A 19870303**

Priority  
DE 3607937 A 19860311

Abstract (en)  
An arrangement for switching the ink region of a multi-coloured ink ribbon relative to a print head of a printing device, having an ink ribbon cassette, displaceable in the direction vertical to the line direction, which features a hammer bar unit running parallel to the platen and including the ink ribbon supply, at the ends of which bent- round guide-arms (128) directed towards the platen are arranged, between which the operating area of the ink ribbon extends in the line direction between the platen and the print head and is held by means of an ink ribbon fork (2) capable of being lifted together with the ink ribbon cassette and moving with the print head in front of the print area of the print head capable of displacement in the line direction relative to the platen and to the ink ribbon cassette. Such an arrangement is simplified by providing that the ink ribbon fork (2) is mounted on the carriage (13) of the print head and may be lifted by means of a special lifting drive coupled with the lifting device (5) for the ink ribbon cassette. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Anordnung zur Umschaltung des Farbbereichs eines Mehrfarben-Farbbandes relativ zu einem Schreibkopf einer Schreibereinrichtung, mit einer senkrecht zur Zeilenrichtung verschiebbaren Farbbandkassette, welche einen sich parallel zur Schreibwalze erstreckenden und den Farbbandvorrat aufnehmenden Balkenteil aufweist, an dessen Enden abgewinkelte und zur Schreibwalze gerichtete Führungsarme (128) für das Farbband angeordnet sind, zwischen welchen sich der Arbeitsbereich des Farbbandes in Zeilenrichtung zwischen Schreibwalze und Schreibkopf erstreckt und mittels einer gemeinsam mit der Farbbandkassette hebbaren und mit dem Schreibkopf bewegten Farbbandgabel (2) vor den Druckbereich des in Zeilenrichtung relativ zur Schreibwalze und zur Farbbandkassette verschiebbaren Druckkopfes gehalten ist. Eine solche Anordnung wird dadurch vereinfacht, daß die Farbbandgabel (2) am Schlitten (13) des Schreibkopfes gelagert und durch einen mit der Hebevorrichtung (5) für die Farbbandkassette gekoppelten gesonderten Hebeantrieb hebbbar ist.

IPC 1-7  
**B41J 35/14**

IPC 8 full level  
**B41J 35/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B41J 35/14** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] EP 0158963 A2 19851023 - HONEYWELL INF SYSTEMS [IT]  
• [A] US 4391540 A 19830705 - DOUGHERTY EDWARD C  
• [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 9, Nr. 311 (M-436)[2034], 7. Dezember 1985; & JP-A-60 145 877 (NIPPON DENKI K.K.) 01-08-1985

Cited by  
EP0364945A3

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**DE 3607937 A1 19870917**; EP 0241058 A1 19871014; JP S62270373 A 19871124

DOCDB simple family (application)  
**DE 3607937 A 19860311**; EP 87200378 A 19870303; JP 5429287 A 19870311