

Title (en)
Printer with inking apparatus.

Title (de)
Drucker und Farbvorrichtung hierfür.

Title (fr)
Imprimante avec dispositif d'encrage.

Publication
EP 0135744 A2 19850403 (DE)

Application
EP 84109279 A 19840804

Priority
• DE 3421033 A 19840606
• DE 8325015 U 19830831

Abstract (en)
[origin: US4676680A] A printing apparatus having a printing base with a printing head located to perform a printing operation along said printed base operating with a color transfer band and a recording medium and with a scraper device separating the color transfer band and the recording medium. The printing head swivels between a work position and an insertion position at which the color transfer band and the recording carrier are inserted into the apparatus and the scraper device is supported in the vicinity of the printing base so that it will retain a position between the color transfer band and the printing carrier when the print head is swiveled into the insertion position so that during insertion of the color transfer band and the printing carrier, the scraper means is retained therebetween while the print head is supported on the color transfer band and the printing base during swiveling into the work position.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Drucker und eine Farbvorrichtung hierfür, insbesondere für einen Farbübertragungsdrucker. Bei diesen Druckern taucht das Problem auf, daß das Farbübertragungsband (20) nach dem Druck an dem Aufzeichnungsträger (36) klebt. In diesem Zusammenhang ist es bereits bekannt, einen Abstreifer vorzusehen, der die Trennung zwischen Aufzeichnungsmaterial (36) und Farbübertragungsband (20) bewirkt. Erfindungsgemäss vorgeschlagen wird nunmehr, den Druckkopf (24) schwenkbar zwischen einer Arbeitsstellung und einer Papiereinführstellung anzuordnen und den Abstreifer (33, 34, 35; 77, 78) mit dem Druckkopf aber derart zu verbinden, daß sich seine Stellung bei der Verschwenkung des Druckkopfes nicht ändert. Der Abstreifer stützt sich an einem ortsfesten Teil (8) vor der Druckunterlage (32) ab und macht die Schwenkbewegung des Druckkopfes (24) nicht mit. Besonders günstig ist es, wenn das Farbübertragungsband (20) in einer Kassette (5) angeordnet ist, wobei es wesentlich ist, daß das Band (20) die Druckzone (z) in gespanntem Zustande durchläuft. In diesem Falle kann beim Einführen der Kassette (5) der Druckkopf (24) ohne weiteres zwischen dem Farbband (20) und dem Kassettengehäuse (86) eintreten, während der Abstreifer «außerhalb» des Bandes (20) und des Aufzeichnungsträgers (38) liegt.

IPC 1-7
B41J 3/20

IPC 8 full level
B41J 25/316 (2006.01); **B41J 35/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41J 25/316 (2013.01 - EP US); **B41J 35/26** (2013.01 - EP US)

Cited by
US8716394B2; WO2008074713A1; US8227550B2; US8309659B2; EP0302104B1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0135744 A2 19850403; **EP 0135744 A3 19851121**; **EP 0135744 B1 19880316**; DE 3421033 A1 19850314; DE 3469864 D1 19880421; US 4676680 A 19870630

DOCDB simple family (application)
EP 84109279 A 19840804; DE 3421033 A 19840606; DE 3469864 T 19840804; US 84101586 A 19860317