

Title (en)

Record carrier transport device for a matrix printer.

Title (de)

Vorrichtung zum Transportieren von Aufzeichnungsträgern in Druckern, insbesondere in Matrixdruckern.

Title (fr)

Dispositif d'avance de support d'information pour imprimante matricielle.

Publication

EP 0310731 A1 19890412 (DE)

Application

EP 87730123 A 19871008

Priority

EP 87730123 A 19871008

Abstract (en)

In such a device for the transport of record carriers (20, 29) in printers and, in particular, in matrix printers, individual sheets (21) or, alternatively, continuous webs (20) are processed both with and without edge perforations. In this arrangement, a tractor pair (11) for continuous webs (20) and driven and undriven pressure rollers (12, 17) or pressure roller pairs are associated with a platen roller (5). <??>To reduce the manufacturing and assembly costs for alternative processing of edge-perforated continuous webs, unperforated continuous webs, single sheets, self-copy sets and form sets, it is proposed that one or more groups (24, 25) of pressure rollers consisting in each case of a plurality of pairs (26) of rollers are provided, that each group (24, 25) of pressure rollers is arranged on its own bearing frame (27) and that the bearing frames (27) are adjustable parallel to the platen (6) from a resting position to an operating position or vice versa by means of a common adjustment device (28). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer derartigen Vorrichtung zum Transportieren von Aufzeichnungsträgern (20,29) in Druckern, insbesondere in Matrixdruckern, werden Einzelblätter (21) oder wechselweise Endlosbahnen (20) mit und ohne Randlochung verarbeitet. Hierbei sind einem Schreibwiderlager (5) ein Traktorpaar (11) für Endlosbahnen (20) und angetriebene und antriebslose Andrückrollen (12,17) bzw. Andrückrollenpaare zugeordnet. Zur Verminderung des Herstell- und Montageaufwandes bei alternativer Verarbeitung von randgelochten Endlosbahnen, ungelochten Endlosbahnen, Einzelblättern, Durchschreibsätzen und Formularetsätzen, wird vorgeschlagen, daß eine oder mehrere jeweils aus mehreren Rollenpaaren (26) bestehende Andruckrollengruppen (24,25) vorgesehen sind, daß jede Andruckrollengruppe (24,25) an einem eigenen Lagerrahmen (27) angeordnet ist und daß die Lagerrahmen (27) mittels eines gemeinsamen Verstellorgans (28) aus einer Ruhestellung in eine Betriebsstellung oder umgekehrt parallel zur Schreibwalze (6) verstellbar sind.

IPC 1-7

B41J 11/48; B41J 13/054

IPC 8 full level

B41J 11/48 (2006.01); **B41J 13/054** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41J 11/48 (2013.01 - EP US); **B41J 13/054** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 4500023 A 19850219 - AKAZAWA HIROYUKI [JP]
- [Y] US 4215945 A 19800805 - HABICH ADOLPH B [US], et al
- [A] EP 0026890 A2 19810415 - TELETYPE CORP [US]
- [A] DE 971816 C 19590402 - ADLERWERKE KLEYER AG H
- [A] US 4486108 A 19841204 - TANAKA YOSHITSUGU [JP]

Cited by

EP0399629A3; GB2224976A; GB2224976B; EP0566159A3; EP0358192A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0310731 A1 19890412; EP 0310731 B1 19920610; AT E77067 T1 19920615; DE 3779757 D1 19920716; US 4936696 A 19900626

DOCDB simple family (application)

EP 87730123 A 19871008; AT 87730123 T 19871008; DE 3779757 T 19871008; US 25604988 A 19881011