

Title (en)

Apparatus for feeding record carriers to printers, in particular matrix printers.

Title (de)

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

Title (fr)

Dispositif pour l'alimentation en supports d'enregistrement d'un imprimante, en particulier une imprimante matricielle.

Publication

EP 0099958 A1 19840208 (DE)

Application

EP 82730102 A 19820729

Priority

EP 82730102 A 19820729

Abstract (en)

[origin: US4579471A] The printer is constructed for multiple merging feed paths sharing a pivotable brake and by means of adjustably mounted different sets of rolls different combinations in the disposition of the rolls and the brake vis-à-vis the platen drum different modes of transportation are attainable.

Abstract (de)

Eine derartige Vorrichtung zum Transportieren von Aufzeichnungsträgern (3b) in Druckern, insbesondere in Matrixdruckern, weist getrennt, jeweils tangential zur Druckwalze (1) gebildete Einführungskanäle für zumindest eine Endlosbahn bzw. für Endlosformulare oder für Einzelblätter auf, und die Druckwalze (1) ist mit mehreren in Vorschubrichtung (8a) des Aufzeichnungsträgers (3b) aufeinanderfolgenden Andrückrollen versehen, wobei eine gleichzeitige Einführung einer Endlosbahn und eines Einzelblattes gesperrt ist. Um eine möglichst große Vielzahl von Aufzeichnungsträgern (3b) an ein und demselben Drucker ordnungsgemäß einführen und transportieren zu können, wird vorgeschlagen, daß beim Bedrucken von in eine erste Papierbahn (14) einzuführenden Einzelblättern ein erster Andrückrollensatz (5), ein am Umfang versetzter zweiter Andrückrollensatz (8) und eine auf den jeweiligen Aufzeichnungsträger (3b) einwirkende Bremse (12) im Friktionsbetrieb betreibbar sind und daß beim Bedrucken von in eine zweite Papierbahn (13) einzuführenden Endlosformularen im Traktorbetrieb mittels des Traktors (26) entweder der erste Andrückrollensatz (5), der zweite Andrückrollensatz (8) und die Bremse (12) gelüftet sind oder aber der erste Andrückrollensatz (5) sowie der zweite Andrückrollensatz (8) gelüftet sind und die Bremse (12) auf die Papierbahn (13) umgestellt ist.

IPC 1-7

B41J 13/00; **B41J 13/036**; **B41J 15/06**

IPC 8 full level

B41J 11/30 (2006.01); **B41J 11/48** (2006.01); **B41J 13/036** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41J 11/30 (2013.01 - EP US); **B41J 11/48** (2013.01 - EP US); **B41J 13/036** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3753483 A 19730821 - LUNDQUIST I, et al
- [A] US 2399369 A 19460430 - MCFARLAND WILLIAM E
- [A] US 4164376 A 19790814 - YARP RUSSEL E [US]
- [A] US 3966037 A 19760629 - ZAMBOLIN ADRIANO
- [A] DE 2231116 A1 19740110 - TRIUMPH WERKE NUERNBERG AG
- [A] IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, Band 17, Nr. 7, December 1974, Seite 1850, Armonk, USA.

Cited by

DE3509738A1; EP0399629A3; DE3607080A1; DE3607080C2; EP0191984A1; US4742946A; EP0661165A3; US5984469A; DE4219682A1; DE4219682C2; WO9107284A1; WO8806530A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0099958 A1 19840208; **EP 0099958 B1 19860430**; DE 3270861 D1 19860605; US 4579471 A 19860401

DOCDB simple family (application)

EP 82730102 A 19820729; DE 3270861 T 19820729; US 51725383 A 19830725