

Title (en)

Universal paper feeding device for sheets and webs in line printers.

Title (de)

Universelle Papiertransporteinrichtung für Einzelblätter und Endlospapier in Zeilendruckeinrichtungen.

Title (fr)

Dispositif universel d'alimentation de papier pour feuilles et bandes dans une imprimante ligne pour ligne.

Publication

EP 0099120 A2 19840125 (DE)

Application

EP 83106840 A 19830712

Priority

DE 3226510 A 19820715

Abstract (en)

[origin: US4475833A] A universal paper transport mechanism for feeding both continuous form and single sheet paper to a printer includes pin belt tractors longitudinally displaceable along a guide bar transversed to the direction of movement of the paper, the tractor is driven from a laterally positioned motor. The tractor drive transport mechanism is pivotable from a horizontal position to a vertical position and attachable and detachable guiding elements are provided for use with single sheet paper, and are affixable to the tractor transport mechanism in an area adjacent and above a printing station area. The guiding elements are substantially symmetrical relative to one another and can be attached to the guide strip of the tractor transport mechanism on which the individual pin belt tractor assemblies are guided.

Abstract (de)

Die universelle Papiertransporteinrichtung für Endlospapier und Einzelblätter für Zeilendruckeinrichtungen besteht aus entlang einer Führungsleiste verschieblich gelagerten Papiertraktoren, die über einen seitlich angebrachten Motor angetrieben werden. Diese der Papiertransport für Endlospapier zugeordnete Transporteinrichtung kann aus einer horizontalen in eine vertikale Lage verschwenkt werden, wobei zum Transport von Einzelblättern auch die Führungsleiste symmetrisch zueinander ausgebildete kassettenartige Papierführungselemente aufsteckbar sind.

IPC 1-7

B41J 13/10; **B41J 11/30**; **B41J 15/06**

IPC 8 full level

B41J 11/30 (2006.01); **B41J 11/48** (2006.01); **B41J 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41J 11/30 (2013.01 - EP US); **B41J 11/48** (2013.01 - EP US); **B41J 13/103** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0175155A1; US4936696A; EP0191984A1; US4742946A

Designated contracting state (EPC)

BE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0099120 A2 19840125; **EP 0099120 A3 19841003**; **EP 0099120 B1 19870401**; DE 3226510 A1 19840126; DE 3226510 C2 19840712; US 4475833 A 19841009

DOCDB simple family (application)

EP 83106840 A 19830712; DE 3226510 A 19820715; US 51032583 A 19830701