

Title (en)

Paper feeding device for printing installations.

Title (de)

Papiertransportvorrichtung für Druckereinrichtungen.

Title (fr)

Dispositif de convoyage de papier pour installations d'imprimerie.

Publication

**EP 0101071 A2 19840222 (DE)**

Application

**EP 83107918 A 19830810**

Priority

DE 3230258 A 19820813

Abstract (en)

1. A paper feed device for printers, in which a paper web (10) is fed from a feed roll (11) over at least one guide rod (3) and a printing bar (5) to a take-up roll (6) as a result of the rotary motion of the latter, characterised in that, in order to increase the feed path of the paper web (10), at one side edge thereof at one end region of the guide rod (3), a spacer (8) is arranged over which the paper web is led ; and that at the opposite end of the guide rod (3), a bearing edge (7) is provided against which the paper web is pressed when fed past it.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Papiertransportvorrichtung für Druckereinrichtungen, bei der eine Papierbahn (10) von einer Vorratsrolle (11) über eine Umlenkrolle (3) und einen Druckbalken (5) durch Drehbewegung einer Aufwickelrolle (6) auf diese transportiert wird. Damit die Papierbahn (10) straff und mit exakt ausgerichteten Kanten auf die Aufwickelrolle (6) gewickelt wird, wird der Transportweg zwischen der Vorratsrolle (11) und Aufwickelrolle (6) einseitig vergrößert. Dazu wird auf die Umlenkrolle (6) auf einer Seite ein Ring (8) aufgebracht, so daß die Papierbahn an eine Anlagekante (7), die dem Ring (8) gegenüberliegt, gedrückt wird. Eine gegen den Ring (8) drückende Feder (9) sorgt dafür, daß die Papierbahn (10) auch bei ruckweisem Vorschub desselben gestrafft bleibt.

IPC 1-7

**B41J 15/16**

IPC 8 full level

**B41J 15/04** (2006.01); **B41J 15/16** (2006.01); **B65H 23/032** (2006.01); **B65H 23/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41J 15/04** (2013.01); **B41J 15/16** (2013.01); **B65H 23/032** (2013.01)

Cited by

DE3334264A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0101071 A2 19840222**; **EP 0101071 A3 19850410**; **EP 0101071 B1 19870318**; AT E25947 T1 19870415; DE 3230258 A1 19840216; DE 3230258 C2 19860911

DOCDB simple family (application)

**EP 83107918 A 19830810**; AT 83107918 T 19830810; DE 3230258 A 19820813