

Title (en)
PAPER-GUIDING DEVICE FOR PRINTERS.

Title (de)
PAPIERFÜHRUNGSEINRICHTUNG FÜR DRUCKEINRICHTUNGEN.

Title (fr)
DISPOSITIF DE GUIDAGE DU PAPIER POUR IMPRIMANTES.

Publication
EP 0403481 A1 19901227 (DE)

Application
EP 89900192 A 19881216

Priority
DE 3802532 A 19880128

Abstract (en)
[origin: WO8907050A1] A paper-guiding device comprises a one-piece paper trough which acts a support for all necessary parts for guiding and positioning the copy support and which is provided with roller supports mounted in a torque-free oscillating manner for receiving paper-pressing rollers. The necessary pressing force for the paper feed is exerted by simple, straight, flexible rods which act on the roller supports. The elastic travel of the flexible rods and hence the compressive force can be adjusted in several steps by means of pivotable adjustment levers. If necessary, the adjustment levers can be interconnected by a coupling bar and can then pivot only in the same direction. The paper trough can be completely premounted, accurately positioned with respect to the printer and accessories such as feeders, single-sheet or form holders, and screwed to the printer frame to ensure dimensional stability.

Abstract (fr)
Un dispositif de guidage de papier comprend un bac pour papier en une seule pièce qui sert de support de toutes les pièces nécessaires pour guider et positionner le support d'enregistrement et qui est pourvu de porte-rouleaux montés de manière oscillante et sans couple pour recevoir des rouleaux de serrage du papier. La force de compression nécessaire au transport du papier est appliquée par de simples tiges droites flexibles qui agissent sur les porte-rouleaux. Des leviers pivotables de réglage permettent de régler la course élastique de ces tiges flexibles et de graduer ainsi la force de compression. Une barre d'accouplement relie si nécessaire les leviers de réglage qui peuvent alors basculer uniquement dans le même sens. Le bac à papier complètement prémontable est ajusté avec précision à l'imprimante et à des accessoires tels que ressorts, porte-feuilles ou porte-formulaires, au moyen d'ergots de centrage, et vissé sur le chevalet de l'imprimante afin de l'empêcher de se déformer.

IPC 1-7
B41J 13/054

IPC 8 full level
B41J 13/054 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41J 13/054 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8907050A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8907050 A1 19890810; DE 3802532 A1 19890810; DE 3802532 C2 19900419; DE 3864690 D1 19911010; EP 0403481 A1 19901227; EP 0403481 B1 19910904; US 5042953 A 19910827

DOCDB simple family (application)
DE 8800766 W 19881216; DE 3802532 A 19880128; DE 3864690 T 19881216; EP 89900192 A 19881216; US 54892390 A 19900726