

Title (en)

METHOD FOR POSITIONING OF A WEB IN A PRINTER.

Title (de)

VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN VON BAHNFÖRMIGEN AUFZEICHNUNGSTRÄGERN IN DRUCKEINRICHTUNGEN.

Title (fr)

PROCEDE POUR LE POSITIONNEMENT D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT EN BANDES DANS UNE IMPRIMANTE.

Publication

**EP 0519945 A1 19921230 (DE)**

Application

**EP 91905093 A 19910306**

Priority

EP 90105030 A 19900316

Abstract (en)

[origin: WO9113763A1] When the margin-perforated continuous paper strip (10) is positioned in its printing position (DP) at the printing station (13) of the printer (1) disclosed, any positioning errors which occur are corrected electronically. To make this correction, holes (L1...Lv) at the edge of the paper strip (10) are monitored and the positioning error determined for a block (B1...Bm...Bu) of the paper strip (10). For each block (B1...Bm...Bu), this positioning error is made up of at least one slippage value (Sv-1, Sv) plus a residual error (RF1...RFm...RFu). While the slippage value (Sv-1, Sv) is corrected directly for a block (Bm) of paper, the residual error (RFm) is taken into account when correcting the positioning error for the subsequent block (Bm+1). In addition to correcting electronically the positioning error determined for a block (B1...Bm...Bu), the paper-positioning procedure itself is monitored to detect any outside interference (E). If, for example, outside interference is detected during the positioning of an individual block (Bm), the positioning error is redetermined.

Abstract (fr)

Dans l'imprimante (1) présentée, lors du positionnement de la bande de papier continue (10) à perforation marginale dans une position d'impression (DP) par rapport à une station d'impression (13), une erreur de positionnement se produisant est corrigée électroniquement. Pour faire cette correction, des perforations (L1...Lv) marginales se trouvant sur la bande de papier continue sont analysées et l'erreur de positionnement est déterminée pour un bloc (B1...Bm...Bu) de la bande de papier continue (10). Pour chaque bloc (B1...Bm...Bu), l'erreur de positionnement se compose d'au moins une valeur de glissement (Sv-1, Sv) et d'une valeur résiduelle (RF1...RFm...RFu). Tandis que la valeur de glissement (Sv-1, Sv) est corrigée directement pour un bloc (Bm) de papier, une erreur résiduelle (RFm) est prise en considération lors de la correction de l'erreur de positionnement pour un bloc suivant (Bm+1). En outre, en plus de la correction électronique de l'erreur de positionnement déterminée par le bloc (B1...Bm...Bu), le processus de positionnement lui-même est également surveillé pour détecter des interférences (E). Si, par exemple, pendant le positionnement du bloc individuel (Bm) une interférence (E) est constatée, l'erreur de positionnement est déterminée de nouveau.

IPC 1-7

**B41J 11/46**

IPC 8 full level

**B41J 11/42** (2006.01); **B41J 11/46** (2006.01); **B41J 19/76** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41J 11/46** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9113763A1

Cited by

US5410389A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**WO 9113763 A1 19910919**; DE 59100639 D1 19940105; EP 0519945 A1 19921230; EP 0519945 B1 19931124; JP H05505353 A 19930812; US 5244293 A 19930914

DOCDB simple family (application)

**DE 9100204 W 19910306**; DE 59100639 T 19910306; EP 91905093 A 19910306; JP 50515391 A 19910306; US 94586492 A 19920916