

Title (en)

Device for determining the side margins of record sheets in typewriters or the like.

Title (de)

Vorrichtung für Schreibmaschinen o. dgl. zum Bestimmen der seitlichen Ränder des Aufzeichnungsträgers.

Title (fr)

Dispositif pour déterminer les marges latérales des feuilles d'enregistrement dans les machines à écrire ou analogues.

Publication

**EP 0031137 A2 19810701 (DE)**

Application

**EP 80107990 A 19801217**

Priority

DE 2951934 A 19791221

Abstract (en)

1. A device for printers, in particular ink mosaic printers, with a printer head (TS) which moves row-by-row along a data carrier and with a device which moves along a paper feed guide (RF) or the like in the row direction and which serves to recognise the position of a data carrier (A) resting on the paper feed guide (RF) or the like, using a scanning arrangement which consists of a radiation source (LED) and a receiver (FT) followed by an analysis circuit arrangement (IC) which generates a recognition signal in dependence upon the presence of a data carrier (A), characterised in that the analysis circuit arrangement (IC) is designed such that it moves the pulse-operated scanning arrangement (LED, FT) in dependence upon a search signal which triggers a search operation, and thereby assigns a plurality of individual scanning pulses to each overall scanning section, which is subdivided into individual base scanning sections (B1-BN), and that the analysis circuit arrangement commonly analyses the scanning pulses of each base scanning section (B).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung in Druckeinrichtungen, insbesondere Tintenmosaikschreibeinrichtungen, mit einem zeilenweise entlang von einem Aufzeichnungsträger bewegten Schreibkopf und einer Einrichtung zum Erkennen der Lage eines an einer Papieranlage oder dergleichen anliegenden Aufzeichnungsträgers unter Verwendung einer Abtastanordnung aus einer Strahlungsquelle und einem Empfänger mit nachgeschalteter, in Abhängigkeit von dem Vorhandensein eines Aufzeichnungsträgers ein Erkennungssignal generierenden Auswerteschaltungsanordnung. Die Auswerteschaltungsanordnung (IC) ist derart ausgestaltet, daß sie abhängig von einem einen Suchlauf auslösenden Suchsignal die pulsweise betriebene Abtastanordnung (LEO, FT) entlang der Papieranlage (RF) bewegt und dabei jeder der in einzelne Basisabtastwegstrecken (B1-BN) unterteilten Gesamtabtaststrecke eine Mehrzahl von einzelnen Abtastimpulsen zuordnet, wobei die Auswerteschaltungsanordnung jeweils die Abtastimpulse jeder Basisabtastwegstrecke (B) gemeinsam auswertet.

IPC 1-7

**B41J 29/42**

IPC 8 full level

**B41J 29/48** (2006.01); **B41J 29/42** (2006.01); **B41J 29/50** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41J 29/42** (2013.01)

Cited by

EP0539857A1; EP0763784A3; US6079892A; US5359181A; DE3930916A1; US5323944A

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0031137 A2 19810701; EP 0031137 A3 19830119; EP 0031137 B1 19850327**; AU 521133 B2 19820318; AU 6556380 A 19810625; BR 8008359 A 19810707; CA 1166758 A 19840501; DE 2951934 A1 19810702; DE 2951934 C2 19820819; DK 545180 A 19810622; JP S5699689 A 19810811; JP S6017713 B2 19850504; MX 148582 A 19830511; ZA 807965 B 19820127

DOCDB simple family (application)

**EP 80107990 A 19801217**; AU 6556380 A 19801219; BR 8008359 A 19801219; CA 367166 A 19801219; DE 2951934 A 19791221; DK 545180 A 19801219; JP 18118380 A 19801219; MX 18523280 A 19801215; ZA 807965 A 19801219