

Title (en)

Paper-feeding device for cash registers, data processors or the like.

Title (de)

Papiertransportvorrichtung für Registrierkassen, Datenverarbeitungsmaschinen oder dergleichen.

Title (fr)

Dispositif d'alimentation en papier pour caisses enregistreuses, pour machines de traitement de données ou analogues.

Publication

EP 0013953 A1 19800806 (DE)

Application

EP 80100256 A 19800121

Priority

DE 2902654 A 19790124

Abstract (en)

[origin: US4283149A] Paper transporting device for cash registers, data processing machines or the like, including a motor driven cam disc having a contoured surface and a plurality of depressions or varying depth formed therein, a gear segment lever pivotally mounted about a fixed axis, gear teeth and a roller integral with the gear segment lever, the roller being operable to contact the cam disc, a gear operable to mesh with the gear teeth of the gear segment lever, a free running clutch driveable by the gear, a paper transport roller driveable by the free running clutch, a device for locking the gear segment lever in a swungout position, and a pivotable curved lever having a free end, the curved lever being disposed in one of the depressions formed in the cam disc and being rotatable therewith, the free end of the curved lever being biased against the contoured surface of the cam disc.

Abstract (de)

Die Papiertransportvorrichtung ermöglicht wahlweise mehrere unterschiedliche Papiertransportwege. Der Papiertransport erfolgt über einen schwenkbaren Zahnsegmenthebel, der über einen Freilauf eine Papiertransportwalze antreibt. Der Zahnsegmenthebel wird durch eine Kurvenscheibe (4) und einen mit der Kurvenscheibe umlaufenden Kurvenhebel (5) durch mehrere unterschiedlich tiefe Einsenkungen (A, B, C, D) um unterschiedliche Winkel geschwenkt, die unterschiedliche Papiertransportwege zur Folge haben. Die Auswahl der unterschiedlichen Papiertransportwege erfolgt abhängig von der Phasenlage der Kurvenscheibe (4) im Zeitpunkt der Freigabe des Zahnsegmentund Anlage einer an dem Zahnsegmenthebel gelagerten Rolle (3) an den Umfang der Kurvenscheibe (4). Die Kurvenscheibe (4) und der Kurvenhebel (5) sind an einer seitlich von diesen angeordneten Trägerscheibe (4a) befestigt. Der Kurvenhebel (5) ist in der tiefsten Einsekung (B) der Kurvenscheibe (4) angeordnet und an der Trägerscheibe (4a) schwenkbar gelagert, wobei dessen freies, bezogen auf den Umlaufsinn der Kurvenscheibe nachlaufendes Ende federnd gegen die Kurvenscheibe gedrückt ist.

IPC 1-7

B41J 11/36; G06C 11/12; G06K 15/16

IPC 8 full level

B41J 11/42 (2006.01); **B41J 11/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41J 11/38 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- CH 589327 A5 19770630 - NCR CO
- US 3296961 A 19670110

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 2902654 B1 19800327; **DE 2902654 C2 19801113**; AT 378065 B 19850610; AT A198479 A 19841015; EP 0013953 A1 19800806; EP 0013953 B1 19830202; EP 0013954 A1 19800806; EP 0013954 B1 19820630; IE 49501 B1 19851016; IE 800134 L 19800724; JP S55140448 A 19801101; JP S6014710 B2 19850415; US 4283149 A 19810811

DOCDB simple family (application)

DE 2902654 A 19790124; AT 198479 A 19790316; EP 80100256 A 19800121; EP 80100257 A 19800121; IE 13480 A 19800124; JP 639280 A 19800124; US 11376480 A 19800121