

Title (en)

Printing device with a cylindrical printing counter-plate, particularly for tickets.

Title (de)

Druckvorrichtung mit zylindrischer Druckgegenplatte, insbesondere für Fahrscheine.

Title (fr)

Dispositif d'impression à enclume cylindrique, notamment pour titres de transport.

Publication

EP 0173587 A1 19860305 (FR)

Application

EP 85400950 A 19850514

Priority

FR 8410380 A 19840629

Abstract (en)

[origin: US4556334A] The printer is for printing on a narrow print-receiving medium such as a ticket (T) which passes lengthwise through the printer. The printer includes an anvil or platen which is at least partially constituted by a cylindrical roller (150) capable of rotating about its own axis (322) in such a manner that its cylindrical surface accompanies the movement of the narrow medium substantially without slipping. A dot-matrix print head is movable in translation transversely to the motion of the medium so as to print thereon against a generator line of the roller. The improvement lies in the printer further including a unitary guide assembly (301, 302, 307, 313) for guiding both rotation of the roller and translation of the print head.

Abstract (fr)

Dispositif d'impression destiné à travailler sur un support étroit (T) se déplaçant dans la direction de sa longueur à travers le dispositif, celui-ci comprenant une enclume constituée au moins en partie par un rouleau (150) en forme générale de cylindre de révolution pouvant tourner autour de son axe (322) de façon que sa surface cylindrique accompagne pratiquement sans glissement le déplacement du support d'impression, et une tête d'impression à aiguilles (145, 146) mobile en translation transversalement au déplacement du support de façon à réaliser une impression sur celui-ci selon une génératrice du rouleau. Le dispositif comprend un ensemble unitaire (301, 302, 307, 313) de guidage du rouleau en rotation et de guidage de la tête en translation.

IPC 1-7

G07B 5/00; **G07B 11/03**

IPC 8 full level

G07B 5/00 (2006.01); **G07B 11/03** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07B 5/00 (2013.01 - EP US); **G07B 11/03** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2411710 A1 19790713 - MANNESMANN AG [DE]
- [A] CH 604293 A5 19780915 - MAIER CARL CMC & CIE AG
- [A] FR 2464523 A1 19810306 - CII HONEYWELL BULL [FR]
- [A] FR 2370596 A1 19780609 - DUBOIS ALAIN [FR]
- [A] FR 2379121 A1 19780825 - MARCONI CO LTD [GB]

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

US 4556334 A 19851203; EP 0173587 A1 19860305; FR 2566705 A1 19860103; FR 2566705 B1 19861219

DOCDB simple family (application)

US 67218584 A 19841116; EP 85400950 A 19850514; FR 8410380 A 19840629