Title (en)

Printing and recording module for a transport ticket

Title (de)

Module zum Drucken und Aufzeichnen eines Fahrscheines

Title (fr)

Module d'impression et d'enregistrement d'un ticket de transport

Publication

**EP 0974937 A1 20000126 (FR)**

Application

**EP 99401861 A 19990722**

Priority

FR 9809453 A 19980723

Abstract (en)

The module is incorporated into a ticket dispensing device which delivers paper from reels via openings (2,3,4) driven by free and Motorized rollers (6,7) to a cutting mechanism (8). The ticket may be magnetically registered (12) and verified by a magnetic controller unit (13) with ticket information printed by the thermal unit (16). The ticket is delivered to the outlet (17) by Motorized and free rollers (14,15). The mechanisms are housed in a mechanical chassis (21) with side opening door (30). A series of optical detectors (22,23,24,25,26,27) are mounted on the inside of the door and linked to an electronic circuit (31) mounted on the outside of the door. The detectors monitor the movement of the paper and ticket around the module and are automatically actuated when the door is closed.

Abstract (fr)

Module d'impression et d'enregistrement magnétique destiné à être incorporé à un dispositif d'élaboration et de délivrance d'un titre de transport, caractérisé en ce que l'ensemble des moyens d'entraînement mécanique (6, 7 - 9, 10 - 14, 16) du ticket et des moyens d'enregistrement magnétique (12), d'impression thermique (16) et de contrôle (13) est disposé sur un chassis (20) dont le contour forme un cadre (21), alors que l'ensemble des circuits électriques et électroniques ainsi que des moyens détecteurs de présence (22, 23, 24, 25, 26, 27) du ticket est disposé sur une porte d'accès et de fermeture (30) articulé du chassis (20), de manière à dissocier les fonctions électriques ou électroniques des autres fonctions. <IMAGE>

IPC 1-7

**G07B 1/00**; G07B 5/00

IPC 8 full level

**G07B 1/00** (2006.01); **G07B 5/00** (2006.01); **G07F 17/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G07B 1/00** (2013.01); **G07B 5/00** (2013.01); **G07F 17/42** (2013.01)

Citation (applicant)

FR 9403659 A 19940329

Citation (search report)

- [DA] FR 2716285 A1 19950818 - SCHLUMBERGER IND SA [FR]
- [A] EP 0473137 A2 19920304 - OKI ELECTRIC IND CO LTD [JP]
- [A] US 4900909 A 19900213 - NAGASHIMA MASAYOSHI [JP], et al
- [A] GB 1519175 A 19780726 - GALATREK FINANCE LTD
- [A] GB 2143356 A 19850206 - EMI LTD
- [A] EP 0317441 A1 19890524 - SCHLUMBERGER IND SA [FR]

Cited by

CN112669481A; CN103502014A; GB2365416A; GB2365416B; DE10136627B4

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0974937 A1 20000126**; **EP 0974937 B1 20021218**; DE 69904537 D1 20030130; FR 2781590 A1 20000128; FR 2781590 B1 20000901

DOCDB simple family (application)

**EP 99401861 A 19990722**; DE 69904537 T 19990722; FR 9809453 A 19980723