

Title (en)
High-throughput franking machine

Title (de)
Hochleistungsfrankiermaschine

Title (fr)
Machine d'affranchissement à haut débit

Publication
EP 1193654 A1 20020403 (FR)

Application
EP 01402463 A 20010926

Priority
FR 0012409 A 20000929

Abstract (en)
High speed franking machine has a printer for printing a postal imprint on a postal item (12) and a conveyor belt (16a-16d). The printer comprises two print modules (30, 34) arranged adjacent to each other. The first module is held above the conveyor belt. The second module is held in a parked position drawn back from the conveyor belt. Each module is associated with corresponding first (32) and second (36) maintenance stations.

Abstract (fr)
Machine d'affranchissement à haut débit comportant des moyens d'impression d'une empreinte postale sur un article de courrier (12) et des moyens de transport (16a-16d) de cet article de courrier le long d'un chemin de transport des articles de courrier (28), ces moyens d'impression comportant, disposés côte à côte transversalement à une direction D de défilement des articles de courrier le long du chemin de transport de ces articles, un premier module d'impression (30) disposé dans une première position (position d'impression) au-dessus du chemin de transport des articles de courrier et un second module d'impression (34) disposé dans une seconde position (position d'entretien/attente) en retrait du chemin de transport des articles de courrier. Le premier module d'impression est associé à une première station de maintenance (32) et le second module d'impression est associé à une seconde station de maintenance (36). <IMAGE>

IPC 1-7
G07B 17/00; **B41J 3/54**

IPC 8 full level
B41J 2/165 (2006.01); **B41J 3/54** (2006.01); **G07B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41J 2/1652 (2013.01 - EP US); **B41J 3/543** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00508** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00532** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00556** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 3869986 A 19750311 - HUBBARD DAVID W
- EP 0172561 A2 19860226 - PITNEY BOWES INC [US]

Citation (search report)

- [A] US 5806994 A 19980915 - COFFY JEAN-HIRAM [US], et al
- [A] US 5730049 A 19980324 - BROSCART MARK M [US]
- [A] EP 0822086 A2 19980204 - CANON KK [JP]
- [A] EP 0934828 A2 19990811 - PITNEY BOWES INC [US]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 538 (M - 900) 30 November 1989 (1989-11-30)

Cited by
NL1029623C2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 1193654 A1 20020403; **EP 1193654 B1 20070808**; DE 60129772 D1 20070920; DE 60129772 T2 20080605; FR 2814840 A1 20020405; FR 2814840 B1 20021227; US 2002040354 A1 20020404; US 7925596 B2 20110412

DOCDB simple family (application)
EP 01402463 A 20010926; DE 60129772 T 20010926; FR 0012409 A 20000929; US 95328601 A 20010917