

Title (en)
Franking machine

Title (de)
Frankiermaschine

Title (fr)
Machine d'affranchissement

Publication
EP 0789333 A2 19970813 (DE)

Application
EP 97100534 A 19970115

Priority
DE 19603467 A 19960131

Abstract (en)
The arrangement includes a printer for printing a post value stamp (10) on the mail item, a central control (30) for controlling the printing and peripheral components (42 to 46) of the postage meter, a billing unit (60) for deducting a postage, and at least one non-volatile memory (68, 70) for storing postage data. The billing unit accesses the postage data according to a predetermined control program (AS1 to AS8), and is implemented as a digital electronic circuit arrangement. The control program of the billing unit is predetermined in form of electronic gates connected permanently with each other, and a number of gates is realised on at least one user-specific building block (66) as integrated circuit.

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Frankiermaschine zum Frankieren von Postgut, mit einem Drucker (32) zum Drucken des Postwertstempels auf das Postgut, einer zentralen Steuerung zum Steuern des Drucks und peripherer Komponenten der Frankiermaschine, einer Abrecheneinheit (60) zum Abrechnen von Postgebühren, und mit mindestens einem nichtflüchtigen Speicher (68, 70) zum Speichern von Postgebührendaten. Die Abrecheneinheit (60) greift auf die Postgebührendaten gemäß einem vorgegebenen Steuerprogramm (AS1 bis AS8), und ist als digital arbeitende elektronische Schaltungsanordnung realisiert. Das Steuerprogramm (AS1 bis AS8) der Abrecheneinheit ist in Form fest miteinander verknüpfter elektronischer Gatter vorgegeben, wobei eine Vielzahl von Gattern auf mindestens einem anwenderspezifischen Baustein (66) als integrierte Schaltung realisiert ist. <IMAGE>

IPC 1-7
G07B 17/04

IPC 8 full level
G07B 17/00 (2006.01); **G07B 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
G07B 17/00193 (2013.01); **G07B 17/00362** (2013.01); **G07B 2017/00258** (2013.01); **G07B 2017/00427** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 4675841 A 19870623 - CHECK JR FRANK T [US], et al
• EP 0665518 A2 19950802 - NEOPOST LTD [GB]
• US 4301507 A 19811117 - SODERBERG JOHN H, et al
• EP 0513880 A2 19921119 - PITNEY BOWES INC [US]

Cited by
EP0927968A3; DE10260406B4; EP0930586A3; EP0927970A3; EP0927969A3; EP0927967A3; DE19928057A1; DE19928057B4; EP0927971A3; EP0930586A2; US7256804B2; EP1120750A1; EP1120751A1; EP0927970A2; US6771179B1; EP0927968A2; US6418422B1; EP1035516A2; US6625741B1; EP1067482A1; US6698953B1; EP0927969A2; US6199752B1; DE102007016170A1; US6775656B1; EP1978463A2; EP1069492A2; EP1063619A1; US6362724B1; EP1035517A2; EP1035518A2; US6954149B2; US7194443B1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0789333 A2 19970813; EP 0789333 A3 19981230; EP 0789333 B1 20030813; DE 59710554 D1 20030918

DOCDB simple family (application)
EP 97100534 A 19970115; DE 59710554 T 19970115