

## Title (en)

Method and device for data input in a franking machine

## Title (de)

Verfahren und Anordnung zur Dateneingabe in eine Frankiermaschine

## Title (fr)

Procédé et dispositif d'entrée de données dans une machine d'affranchissement

## Publication

**EP 0780803 A2 19970625 (DE)**

## Application

**EP 96250275 A 19961204**

## Priority

DE 19549305 A 19951222

## Abstract (en)

The machine is equipped with a modem (23), a chip card write/read unit (20) and a keyboard (2). Its microprocessor (6) operates with a program memory (11) and a battery-backed non-volatile random-access memory in a date-and-time module (8). After call-up of stored current data a routine is started including subroutines of manual entry, request data formation, and automatic input and checking of print data. Communication is established with a remote data centre from which partial image data are transmitted to the machine. The updating subroutine automatically positions the partial images and leads to changes in a control database.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Anordnung zur Dateneingabe in eine Frankiermaschine. Nach einem Aufruf (201) gespeicherter Einstelldaten wird eine Routine (209) ausgelöst, die eine manuelle Eingaberoutine (erster Subschritt 209-1) einschließt. Die Anordnung weist spezielle Betätigungsmittel zur Dateneingabe für eine Positionierung auf. Nach Abfrage der getätigten Eingaben werden im Falle von nicht verfügbaren Datensätzen in einem neunzehnten Subschritt (209-19) Anforderungsdaten gebildet. Vorgenannte Bildung erfolgt ebenfalls, wenn im ersten Schritt (201) aufgerufene aber durch Zeitablauf geänderte Daten des Uhr/Datummoduls (8) vom Mikroprozessor (6) festgestellt werden (dritter Subschritt 209-3). Dann wird eine Kommunikation durchgeführt, wobei von der Datenzentrale aufgrund der übermittelten Anforderungsdaten Teilbilddateien (Schritt 900) und gegebenenfalls weitere Dateien (Schritt 1000) zur Frankiermaschine übertragen werden. Aufgrund der Betätigung ausgewählter Betätigungsmittel wird eine entsprechende Teilbilderpositionierungsroutine ausgelöst, wobei im Subschritt (209-21) festgestellte zulässige Änderungsdaten im folgenden Subschritt (209-22) zur Änderung einer Steuerdatei führen und wobei die Änderung mittels der zweiten Subroutine (209-2) als Klardarstellung des Druckbildes angezeigt wird. <IMAGE>

## IPC 1-7

**G07B 17/00**

## IPC 8 full level

**G07B 17/00** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**G07B 17/00024** (2013.01 - EP US); **G07B 17/0008** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00362** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00508** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00032** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00096** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00161** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00298** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00346** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00379** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00604** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00645** (2013.01 - EP US)

## Citation (applicant)

- DE 3712100 A1 19871015 - PITNEY BOWES INC [US]
- EP 0660269 A2 19950628 - FRANCO TYP POSTALIA GMBH [DE]
- DE 3823719 A1 19890126 - PITNEY BOWES INC [US]
- US 5233657 A 19930803 - GUENTHER STEPHAN [DE]
- EP 0504367 B1 19950823 - FRANCO TYP POSTALIA GMBH [DE]
- EP 0578042 A2 19940112 - FRANCO TYP POSTALIA GMBH [DE]
- EP 96250192 A 19960906
- DE 4217478 A1 19931125 - FRANCO TYP POSTALIA GMBH [DE]
- EP 94120314 A 19941221
- EP 95114057 A 19950907

## Cited by

EP1410153A4; EP1008962A3; EP0981111A3; EP0825566A3; EP0981110A3; US6148292A; EP1037172A2; US6384931B1; US8391839B2; US6995853B1; US6282524B1; US6721717B2; US6342899B1; EP0986028A2; US7103583B1

## Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0780803 A2 19970625**; **EP 0780803 A3 19991020**; **EP 0780803 B1 20080305**; DE 19549305 A1 19970703; DE 59611462 D1 20080417; US 5852813 A 19981222

## DOCDB simple family (application)

**EP 96250275 A 19961204**; DE 19549305 A 19951222; DE 59611462 T 19961204; US 77052596 A 19961220