

Title (en)
Postage meter.

Title (de)
Frankiermaschine.

Title (fr)
Machine d'affranchissement.

Publication
EP 0560714 A2 19930915 (DE)

Application
EP 93810144 A 19930301

Priority
CH 75492 A 19920310

Abstract (en)
Franking machine The data memory (RAM) (3) containing the postal data corresponding to value quantities, of an electronically controlled franking machine, together with a computer unit (1) is enclosed on a carrier plate in a sealed housing part. In the case of a defect of an element enclosed in this housing part, the entire assembly unit comprising the carrier plate with the housing part is exchanged. For the subsequent forgery-proof transmission of the data from the data memory (3) to that of the new assembly unit, two connector units (11, 12) are provided in the data transmission line between the data memory (3) and the computer unit (1). One of these is closed by a connecting connector unit (8) so that, when the franking machine is operated, the data flow is looped through the connecting connector unit (8). A write line (9) provided in addition to the data transmission line (2 bus transceiver) is used for reading in the operating data during the franking so that it is not accessible via any connector unit. For the data transmission, the connector unit (11) of the defective assembly unit is connected to the connector unit (12) of the exchanged new assembly unit after removal of the connecting connector unit (8). <IMAGE>

Abstract (de)
Der die postalischen, Wertmengen entsprechenden Daten enthaltende Datenspeicher (RAM) (3) einer elektronisch gesteuerten Frankiermaschine ist zusammen mit einer Rechneinheit (1) auf einer Trägerplatte in einem plombierten Gehäuseteil eingeschlossen. Bei einem Defekt eines in diesem Gehäuseteil eingeschlossenen Elementes wird die gesamte, die Trägerplatte mit dem Gehäuseteil umfassende Montageeinheit ausgetauscht. Um anschliessend fälschungssicher die Daten aus dem Datenspeicher (3) zu demjenigen der neuen Montageeinheit zu übertragen, sind in der Datenübertragungsleitung zwischen dem Datenspeicher (3) und der Rechneinheit (1) zwei Steckereinheiten (11,12) vorgesehen. Eine von ihnen ist durch eine Verbindungssteckereinheit (8) geschlossen, so dass beim Betrieb der Frankiermaschine der Datenfluss durch die Verbindungssteckereinheit (8) geschlaucht ist. Eine zusätzlich zu der Datenübertragungsleitung (2, Bus Transceiver) vorgesehene Schreibleitung (9) dient dem Einlesen der Arbeitsdaten beim Frankieren, so dass sie über keine Steckereinheit zugänglich ist. Für die Uebertragung der Daten wird die Steckereinheit (11) der defekten Montageeinheit nach Entfernen der Verbindungssteckereinheit (8) mit der Stekkereinheit (12) der ausgetauschten neuen Montageeinheit verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7
G07B 17/02

IPC 8 full level
G07B 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G07B 17/0008 (2013.01 - EP US); **G07B 17/00362** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00177** (2013.01 - EP US);
G07B 2017/00395 (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00403** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE10149210A1; US6811337B2; US7033096B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0560714 A2 19930915; EP 0560714 A3 19950531; EP 0560714 B1 19990113; AT E175795 T1 19990115; CH 683652 A5 19940415;
DE 59309284 D1 19990225; US 5509117 A 19960416

DOCDB simple family (application)
EP 93810144 A 19930301; AT 93810144 T 19930301; CH 75492 A 19920310; DE 59309284 T 19930301; US 2699493 A 19930305