

Title (en)

Device and method for determining the most economic mail dispatcher and for treating mail shipments

Title (de)

Anordnung und Verfahren zur Ermittlung des günstigsten Postbeförderers und zum Bearbeiten von Postsendungen

Title (fr)

Dispositif et procédé pour déterminer le transporteur postal le plus économique et pour le traitement des envois postaux

Publication

EP 0747864 A2 19961211 (DE)

Application

EP 96250124 A 19960607

Priority

US 48407195 A 19950607

Abstract (en)

The arrangement processes mail. It has a control module (5) and input/output control means (6,61,62) and input and output means (2,8,4). It also has a printer module (7) and a storage mechanism (3,9) connected to the control module (5), with predetermined storage areas. The arrangement also has a receiving arrangement (2) in communicative connection with the control module (5). This receives corresponding data transmitted from an external memory. The control module (5) and the receiving arrangement (2) are programmed to pick up items (31), to download data from the external memory (10) which concern at least one data table. The table contains information which are combined to a stipulation. The stipulations are input via an input device (8) to automatically form demand data. The control module (5) stores the data in predetermined areas of the memory when the arrangement is set in operation. The control module (5) is programmed to process inputs according to service demands to automatically select respective carriage from a given group which satisfy the service requirements. The control module (5) then calculates the carriage or dispatch rate on the basis of the weight of the parcel or letter and on the basis of the current tariff for the service in question. The control module (5) is also programmed to compare the rate for cost optimisation with close automatic selection of an adequate carriage form.

Abstract (de)

Eine Anordnung und Verfahren zur Ermittlung des günstigsten Postbeförderers und zum Bearbeiten von Postsendungen besteht aus einem Steuermodul, einem Druckermodul, einem mit dem Steuermodul verbundenen Speicher, einer mit dem Speicher verbundene Empfangseinrichtung zum Empfang von über eine Übertragungseinrichtung übertragene Daten. Zumindest eine Datentabelle mit Informationen, die mit einer oder mehreren Bedingungen verknüpft sind, wird von dem Übertragungsmittel heruntergeladen. Das Steuermodul speichert die Daten in vorbestimmten Speicherbereichen des Speichers, wenn die Anordnung in Betrieb gesetzt wird. Aus einer aktuellen Tabelle mit Daten und Informationen werden Daten ausgewählt mit spezifischen Funktionen, die dann in der Anordnung zum Bearbeiten von Postsendungen zur Verfügung stehen. Für den Versand mit verschiedenen Speditionen wählt das Steuermodul für einen Versandauftrag verfügbare Spediteure aus, vergleicht die einzelnen Spediteur-spezifischen Datentabellen und bietet eine Auswahl oder zumindest einen Vergleich bezüglich der bevorzugten Versandspediteure.

<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 17/00193** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00362** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00032** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/0012** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00177** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00241** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00346** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00379** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00395** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00403** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00588** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00653** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00701** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0895172A3; DE19913066A1; EP0854449A3; DE19857778A1; EP1017024A3; EP1524627A3; EP0992947A2; EP1037169A2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0747864 A2 19961211; **EP 0747864 A3 19980902**; US 5699258 A 19971216

DOCDB simple family (application)

EP 96250124 A 19960607; US 48407195 A 19950607