

Title (en)
System for handling mail with a franking and address printing machine and method for combined franking and address printing

Title (de)
Postbearbeitungssystem mit einer Frankier- und Adressiermaschine und Verfahren zum Kombinierten Frankier- und Adressendruck

Title (fr)
Système de traitement de courrier avec une machine d'affranchissement et d'adressage et procédé pour combiner l'affranchissement et l'adressage

Publication
EP 0901109 A2 19990310 (DE)

Application
EP 98250281 A 19980803

Priority
DE 19740397 A 19970905

Abstract (en)
The mail handling system uses a digital printer (20) with a single printing head for addressing and franking each letter (3) during successive printing cycles, with rotation of the letter through 180 degrees between the latter, the control signals for the printing head provided by a control device which is switched from the addressing mode into the franking mode upon operation of the letter rotation device (40).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Postbearbeitungssystem mit einer Frankier- und Adressiermaschine sowie ein Verfahren zum kombinierten Frankier- und Adressendruck. Mit einem einzigem Druckkopf werden beide Druckaufgaben für ein Frankieren oder Adressieren in vorbestimmter Reihenfolge sequentiell in separaten Durchläufen ausgeführt. Die Druckträgeroberfläche wird entsprechend bedruckt, während der Druckträger (3) am Druckkopf vorbei transportiert wird. Eine Drehstation (40) ist zur Drehung eines Druckträgers (3) vor oder nach dem Drucken um ca. 180° ausgebildet und im Postbearbeitungssystem vor oder nach der digitalen Druckvorrichtung (20) angeordnet. Eine Steuereinrichtung der digitalen Druckvorrichtung (20) steuert über eine Schnittstelle die Drehstation (40) derart, daß die Druckträger (3) gedreht in vorbestimmter Weise an die digitale Druckvorrichtung (20) angelegt werden und schaltet die Druckvorrichtung (20) zwischen den entsprechenden Modi für die jeweilige Druckaufgabe um, wobei für mindestens eine Druckaufgabe eine entsprechend modifizierte Drucksteuerung erfolgt und Mittel in der Steuereinrichtung das Druckbild für den Druck um 180° drehen. Nach einem ersten Durchlauf des Briefes durch die Druckvorrichtung zum Aufdruck des ersten Druckbildes, wird der Brief in der Ebene seiner Flachseiten um 180° gedreht so angelegt, daß vom gleichen Druckkopf bei entsprechender Steuerung der Drucksignale das zweite Druckbild gegenüber dem ersten Druckbild um 180° gedreht gedruckt wird. Das erneute Anlegen kann rechts oder links der Druckvorrichtung erfolgen. <IMAGE>

IPC 1-7
G07B 17/00

IPC 8 full level
B41J 13/12 (2006.01); **G07B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41J 13/12 (2013.01 - EP US); **G07B 17/00467** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00508** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00564** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00596** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 4224955 A1 19940127 - FRANCOTYP POSTALIA GMBH [DE]
• DE 3808178 A1 19880922 - PITNEY BOWES INC [US]
• DE 19711998 A1 19980917 - FRANCOTYP POSTALIA GMBH [DE]
• DE 19605014 C1 19970313 - FRANCOTYP POSTALIA GMBH [DE]
• DE 19605015 C1 19970306 - FRANCOTYP POSTALIA GMBH [DE]
• DE 19711997 A1 19980917 - FRANCOTYP POSTALIA GMBH [DE]

Cited by
EP1240625A4; DE102012104154A1; WO0146914A1; DE202012101746U1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0901109 A2 19990310; **EP 0901109 A3 20010314**; DE 19740397 A1 19990311; US 6389327 B1 20020514

DOCDB simple family (application)
EP 98250281 A 19980803; DE 19740397 A 19970905; US 14634498 A 19980902