

Title (en)
Mail handling system

Title (de)
Postbearbeitungssystem

Title (fr)
Système de traitement de courrier

Publication
EP 1332891 A1 20030806 (DE)

Application
EP 03001557 A 20030123

Priority
DE 10203951 A 20020201

Abstract (en)
The system has processing stations along a processing path with a transport arrangement. The stations have an auxiliary transport device(s) with separate adjustable speed drives and processing elements. A detector arrangement in at least one processing station produces a detector output signal if it detects a processing result outside a defined range. A controller controls the processing elements and drives to restore results to within range. The system has processing stations (6,14) arranged along a processing path with a transport arrangement (2). The stations have at least one auxiliary transport device (6) with separate adjustable speed drives and processing elements (19). A detector arrangement (12,23,25) in at least one processing station produces a detector output signal if it detects a processing result outside a defined range. A controller (31) controls the processing elements and drives to restore the results to the defined range. AN Independent claim is also included for the following: a method of controlling an inventive system.

Abstract (de)
Bei einem Postbearbeitungssystem mit längs eines Bearbeitungsweges (1) angeordneten Bearbeitungsstationen (6,14) wird eine im wesentlichen selbsttätige Einstellung der Bearbeitungsstationen (6,14) auf eine resultierende optimale Arbeitsgeschwindigkeit des Gesamtsystems dadurch erreicht, daß in mindestens einer der Bearbeitungsstationen (6,14) Detektormittel (12,23,25) angeordnet werden, welche dann ein Detektorausgangssignal erzeugen, wenn sie ein detektiertes Bearbeitungsergebnis feststellen, welches außerhalb eines vorbestimmten Bereiches liegt, wobei die Detektorausgangssignale auf Steuermittel (31) einwirken, die ihrerseits auf besondere einstellbare Bearbeitungsorgane (19) und/oder gesondert geschwindigkeitseinstellbare Antriebe (8,21,4) der Bearbeitungsstation (6,14) im Sinne einer Rückkehr des detektierten Bearbeitungsergebnisses in den vorbestimmten Bereich einwirken. <IMAGE>

IPC 1-7
B43M 3/04

IPC 8 full level
B43M 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B43M 3/04 (2013.01)

Citation (applicant)
US 5083281 A 19920121 - RABINDRAN K GEORGE [US], et al

Citation (search report)
• [X] US 5982129 A 19991109 - BELEC ERIC A [US], et al
• [A] EP 0906881 A1 19990407 - PITNEY BOWES INC [US]
• [A] EP 0665126 A1 19950802 - JUKI KK [JP]
• [A] DE 3735974 A1 19880519 - PITNEY BOWES INC [US]

Cited by
EP1645530A1; FR2876058A1; EP1522419A1; US7930869B2; EP2279974A1; US8590280B2; US7690644B2; US8181424B2; US7047711B2; US8317182B2; US8201387B2; WO2006037245A3

Designated contracting state (EPC)
CH FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1332891 A1 20030806; EP 1332891 B1 20040908; DE 10203951 A1 20030814

DOCDB simple family (application)
EP 03001557 A 20030123; DE 10203951 A 20020201