

Title (en)

Type wheel selection device for a printing system.

Title (de)

Einstellvorrichtung für Typenräder einer Druckeinrichtung.

Title (fr)

Dispositif de sélection pour roues porte-caractère d'une imprimante.

Publication

EP 0105424 A2 19840418 (DE)

Application

EP 83109467 A 19830923

Priority

CH 582782 A 19821004

Abstract (en)

[origin: US4520725A] The type wheels provided on a postage or franking head of a postage meter or franking machine are adjusted in stepwise manner from outside the franking head by means of adjusting push rods, which in each case engage a pinion associated with a type wheel. The engagement and adjusting movement of the adjusting push rod is performed by electromagnets. The engagement movement takes place by pivoting a guide plate carrying the adjusting push rods, on which the rods are displaceable by means of the electromagnet counter to the tension of a tension spring. The electromagnets can be energized on the basis of an electrical pulse, which is simultaneously used for adjusting an electronic display, provided on the franking machine casing.

Abstract (de)

Die am Frankierkopf (4) einer Frankiermaschine vorgesehenen Typenräder werden von ausserhalb des Frankierkopfes durch Verstellstössel (30) stufenweise verstellt, die jeweils in ein einem Typenrad zugeordnetes Zahnrad (45) eingreifen. Die Eingriffs- und Verstellbewegung der Verstellstössel (30) wird durch Elektromagnete (38 und 37) vorgenommen. Die Eingriffsbewegung erfolgt durch Schwenken einer die Verstellstössel (30) tragenden Führungsplatte (42), auf der die Verstellstössel mittels des Elektromagneten (37) entgegen der Kraft einer Zugfeder (57) verschiebbar sind. Die Erregung der Elektromagnete (37, 38) kann aufgrund eines elektrischen Impulses erfolgen, der gleichzeitig der Verstellung einer elektronischen Anzeige dient, die am Gehäuse der Frankiermaschine angeordnet ist.

IPC 1-7

G07B 17/00; **B41J 7/48**

IPC 8 full level

B41J 7/34 (2006.01); **B41J 7/48** (2006.01); **B41K 3/00** (2006.01); **B41K 3/08** (2006.01); **G07B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41J 7/48 (2013.01 - EP US); **G07B 17/00314** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00508** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00354** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00548** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0222275A3; EP0422434A3; US5301116A; DE3841235A1; DE3841235C2; EP1065630A1; EP0737942A3; WO8703983A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0105424 A2 19840418; **EP 0105424 A3 19870204**; **EP 0105424 B1 19900321**; AT E51312 T1 19900415; CH 663848 A5 19880115; DE 3381362 D1 19900426; JP H0643136 B2 19940608; JP S59196274 A 19841107; US 4520725 A 19850604

DOCDB simple family (application)

EP 83109467 A 19830923; AT 83109467 T 19830923; CH 582782 A 19821004; DE 3381362 T 19830923; JP 17284483 A 19830919; US 53676383 A 19830928