

Title (en)  
Franking machine.

Title (de)  
Frankiermaschine.

Title (fr)  
Machine d'affranchissement.

Publication  
**EP 0585676 A2 19940309 (DE)**

Application  
**EP 93112895 A 19930811**

Priority  
DE 4228765 A 19920828

Abstract (en)  
The invention relates to a franking machine with an electrothermal printing device, by means of which postage and/or picture prints are printed onto postal material, guided past it at a predetermined speed, by a transfer of ink particles from a carrier ribbon (114) in a manner distributed according to the particular picture, which carrier ribbon (114) is heated according to the picture distribution by means of a thermal printing head (110) and at the same time is guided past the printing device, a counterpressure element (116) being located opposite the thermal printing head (110). Provided as a counterpressure element is a counterpressure roller (116) which is movable perpendicularly to the printing surface and which is mounted resiliently on a shaft (130), arranged parallel to the printing strip (112) of the thermal printing head (110), in such a way that its surface of contact with the postal material can assume different angles to the printing strip (112) in a plane containing the printing strip (112) and the shaft (130). <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Frankiermaschine mit einer elektrothermischen Druckvorrichtung, mit der Wertzeichen- und/oder Bilddrucke auf an ihr mit vorbestimmter Geschwindigkeit vorbeigeführtes Postgut durch bildmäßig verteilte Übertragung von Farbpartikeln von einem Trägerband (114) aufgedruckt werden, das entsprechend der bildmäßigen Verteilung mittels eines Thermodruckkopfes (110) erhitzt und dabei an der Druckvorrichtung vorbeigeführt wird, wobei dem Thermodruckkopf (110) ein Gegendruckelement (116) gegenübersteht. Als Gegendruckelement ist eine in senkrechter Richtung zur Druckfläche bewegliche Gegendruckwalze (116) vorgesehen, die auf einer parallel zur Druckleiste (112) des Thermodruckkopfes (110) angeordneten Welle (130) nachgiebig so gelagert ist, daß ihre Berührungsfläche mit dem Postgut in einer die Druckleiste (112) und die Welle (130) enthaltenden Ebene unterschiedliche Winkel zur Druckleiste (112) einnehmen kann. <IMAGE>

IPC 1-7  
**G07B 17/00; B41J 2/325**

IPC 8 full level  
**B41J 2/32** (2006.01); **B41J 2/325** (2006.01); **B41J 11/04** (2006.01); **B41J 11/20** (2006.01); **B41J 25/308** (2006.01); **B41J 25/312** (2006.01); **G07B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B41J 2/325** (2013.01); **B41J 25/308** (2013.01); **B41J 25/312** (2013.01); **G07B 17/00508** (2013.01); **G07B 2017/0054** (2013.01)

Cited by  
FR2881374A1; EP0856409A3; FR2768366A1; US5683190A; WO9914054A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 4228765 A1 19940303; DE 4228765 C2 19980409**; DE 59309475 D1 19990429; DE 59310251 D1 20020124; EP 0585676 A2 19940309; EP 0585676 A3 19941228; EP 0585676 B1 19990324; EP 0884699 A2 19981216; EP 0884699 A3 20000517; EP 0884699 B1 20011212

DOCDB simple family (application)  
**DE 4228765 A 19920828**; DE 59309475 T 19930811; DE 59310251 T 19930811; EP 93112895 A 19930811; EP 98116667 A 19930811