

Title (en)
Miniature franking machine.

Title (de)
Miniaturfrankiermaschine.

Title (fr)
Machine à affranchir miniature.

Publication
EP 0405357 A1 19910102 (FR)

Application
EP 90111868 A 19900622

Priority
FR 8908826 A 19890630

Abstract (en)
In the franking machine the source of data defines a stamp, a motif of the relevant office and a publicity slogan the head (10) has a row of printing elements of length less than each of the dimensions of the printing area for the data and moves in one direction or the other transversely to its row of elements the article advances by a step equal to the length of the row and a control circuit defines a printing cycle during which the head and the article are driven and in the course of which are implemented a phase of advance under the head, a phase of printing and a phase of ejection of the article. Application: despatch of small volumes of mail. <IMAGE>

Abstract (fr)
Dans la machine à affranchir, la source de données définit un timbre, une vignette du bureau d'attache et une flamme de publicité la tête (10) est à rangée d'éléments d'impression de longueur inférieure à l'une et l'autre des dimensions de la zone d'impression des données et se déplace dans un sens ou l'autre transversalement à sa rangée d'éléments l'article avance par pas égal à la longueur de la rangée et un circuit de commande définit un cycle d'impression pendant lequel la tête et l'article sont entraînés et au cours duquel sont assurées une phase d'avance sous la tête, une phase d'impression et une phase d'éjection de l'article. Application : opérations d'expédition de petits volumes de courrier.

IPC 1-7
G07B 17/00

IPC 8 full level
G07B 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
G07B 17/0008 (2013.01); **G07B 17/00193** (2013.01); **G07B 2017/00177** (2013.01); **G07B 2017/00217** (2013.01); **G07B 2017/00233** (2013.01); **G07B 2017/00604** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] GB 2206082 A 19881229 - ALCATEL BUSINESS SYSTEMS
• [A] FR 2603408 A1 19880304 - PITNEY BOWES INC [US]
• [A] BE 850225 R 19770707 - PHOTRONIC INTERNAT ESTABLISHME
• [A] US 4809015 A 19890228 - BOWLING BRUCE A [US], et al
• [A] GB 2188878 A 19871014 - PITNEY BOWES INC
• [A] WO 8801818 A1 19880310 - WRIGHT CHRISTOPHER B [US], et al
• [A] GB 2142876 A 19850130 - TELEFONIA AUTOMAZIONE ELETTRON
• [A] US 4787311 A 19881129 - MOL HANS C [US]
• [A] EP 0298775 A2 19890111 - ALCATEL BUSINESS SYSTEMS [GB]

Cited by
US5699258A; EP0658861A1; US5606508A; EP0550225A3; EP1615177A1; FR2872947A1; US5490077A; US5602743A; EP0566225A3; EP0911767A3; US7343359B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0405357 A1 19910102; EP 0405357 B1 19941102; DE 69013769 D1 19941208; DE 69013769 T2 19950309; FR 2649230 A1 19910104; FR 2649230 B1 19931126

DOCDB simple family (application)
EP 90111868 A 19900622; DE 69013769 T 19900622; FR 8908826 A 19890630