

Title (en)
Franking machine with integrated conveyor.

Title (de)
Frankiermaschine mit integrierter Fördereinrichtung.

Title (fr)
Machine à affranchir à transporteur intégré.

Publication
EP 0432604 A1 19910619 (FR)

Application
EP 90123077 A 19901203

Priority
FR 8916249 A 19891208

Abstract (en)
The franking machine has an integrated conveyor ensuring supply of mail envelopes to a franking head. It is characterised in that the conveyor comprises an endless belt (4), with a ribbed inner face defining a continuous toothing (40), over its whole width, received on a driving pulley (20) exhibiting a series of grooves (22) which are complementary to the toothing and on a driven pulley (21) exhibiting ribs (23) which are complementary to the inter-tooth spaces of the toothing but fewer in number than the number of spaces.

Abstract (fr)
La machine à affranchir est à transporteur intégré assurant l'alimentation d'une tête d'affranchissement en plis de courrier. Elle est caractérisée en ce que le transporteur comporte une courroie sans fin (4), à face intérieure rainurée définissant une denture continue (40), sur toute sa largeur, reçue sur une poulie menante (20) présentant une série de gorges (22) complémentaire de la denture et sur une poulie menée (21) présentant des nervures (23) complémentaires des entre-dents de la denture mais en nombre inférieur à celui des entre-dents.

IPC 1-7
G07B 17/00

IPC 8 full level
G07B 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
G07B 17/00193 (2013.01); **G07B 17/00467** (2013.01); **G07B 17/00508** (2013.01); **G07B 2017/00274** (2013.01); **G07B 2017/00483** (2013.01); **G07B 2017/00548** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] GB 2005622 A 19790425 - PITNEY BOWES INC
- [Y] DE 3229061 A1 19840216 - RUHRKOHLE AG [DE]
- [A] FR 2341075 A1 19770909 - RENAULT [FR]
- [A] US 3980174 A 19760914 - CONRAD RENE A
- [A] DE 1290748 B 19690313 - HENNEQUIN MAURICE

Cited by
EP1431925A3; US5740728A; EP0831428A3; US5121916A; EP0502743A3; EP0972645A1; US6123473A; GB2261404B

Designated contracting state (EPC)
FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0432604 A1 19910619; EP 0432604 B1 19940608; FR 2655752 A1 19910614; FR 2655752 B1 19921231

DOCDB simple family (application)
EP 90123077 A 19901203; FR 8916249 A 19891208