

Title (en)

Device for optimally closing envelope flaps

Title (de)

Vorrichtung zum optimierten Verschliessen von Briefklappen

Title (fr)

Système pour la fermeture optimisée de rabats d'enveloppes

Publication

**EP 1120288 A1 20010801 (FR)**

Application

**EP 01400181 A 20010123**

Priority

FR 0001110 A 20000128

Abstract (en)

[origin: US2001010143A1] This invention relates to a supply module in a mail processing machine comprising one the one hand means for conveying the mailpieces and a moistening device ensuring wetting of a flap of an envelope after the latter has been slightly moved apart from the body of the envelope, and on the other hand, means for creating on said flap of the envelope a second line of fold above the natural crease line of the envelope existing at the level of the join of the body of the envelope with the flap.

Abstract (fr)

Module d'alimentation pour une machine de traitement de courrier comportant d'une part des moyens de convoyage de ces enveloppes et un dispositif d'humectage (14) assurant le mouillage d'un rabat (12a) de cette enveloppe après que celui-ci ait été légèrement écarté d'un corps de l'enveloppe (12), et d'autre part des moyens (152) pour créer sur ledit rabat de l'enveloppe une seconde ligne de pliage (12b) en sus de la ligne de pliage naturelle (12c) de l'enveloppe existant au niveau de la jonction du corps de l'enveloppe avec le rabat. <IMAGE>

IPC 1-7

**B43M 5/04**

IPC 8 full level

**B43M 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B43M 5/042** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 1004458 A1 20000531 - NEOPOST IND [FR]

Citation (search report)

- [Y] US 5651238 A 19970729 - BELEC ERIC A [US], et al
- [Y] US 5155973 A 19921020 - HIPKO GEORGE P [US], et al
- [A] EP 0604918 A1 19940706 - JUKI KK [JP]
- [A] US 5702098 A 19971230 - GOTTLIEB ROBERT K [US], et al

Cited by

EP1772288A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 1120288 A1 20010801**; FR 2804373 A1 20010803; FR 2804373 B1 20021206; US 2001010143 A1 20010802; US 6701693 B2 20040309

DOCDB simple family (application)

**EP 01400181 A 20010123**; FR 0001110 A 20000128; US 76660101 A 20010123