

Title (en)  
Envelope-opening device.

Title (de)  
Vorrichtung zum Öffnen von Briefumschlägen.

Title (fr)  
Dispositif d'ouverture d'enveloppes.

Publication  
**EP 0247523 A1 19871202 (FR)**

Application  
**EP 87107408 A 19870521**

Priority  
FR 8607472 A 19860526

Abstract (en)  
[origin: US4766715A] The envelope opening device comprises a substantially horizontal chute (1) receiving envelopes separate from one another, with the top edges of the envelopes running along the bottom of the chute, an extraction roll (35) mounted above the chute substantially level with the bottom edges of envelopes present in the chute, an associated roll (36) mounted facing the extraction roll on a pivot arm (37) controlled to apply pressure against the extraction roll or to move away therefrom, and a blade (42) mounted beneath the extraction roll and having one end extending beyond a pressure zone defined by the rolls. This device is used in mail processing machines.

Abstract (fr)  
Le dispositif d'ouverture d'enveloppe est caractérisé en ce qu'il comporte une goulotte (1) sensiblement horizontale recevant les enveloppes séparées les unes des autres, avec leur bord supérieur venant au fond de la goulotte, un rouleau d'extraction (35) monté au-dessus de la goulotte, sensiblement au niveau du bord inférieur d'enveloppe présente dans la goulotte, un rouleau associé (36) monté en vis à vis sur un bras pivotant (37) commandé pour le mettre en pression contre le rouleau d'extraction ou l'en écarter, et une palette (42) montée sous le rouleau d'extraction en ayant une extrémité débordant sur la zone de pression entre les rouleaux. Ce dispositif équipe les machines de traitement du courrier.

IPC 1-7  
**B43M 3/00**

IPC 8 full level  
**B43M 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B43M 3/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] US 2668053 A 19540202 - WILLIAM BACH JOHN  
• [A] DE 1561881 A1 19700402 - HADEWE EERSTE NL DUPLICATORFAB

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0247523 A1 19871202; EP 0247523 B1 19910703; CA 1288649 C 19910910; DE 3771125 D1 19910808; FR 2598975 A1 19871127; FR 2598975 B1 19911025; US 4766715 A 19880830**

DOCDB simple family (application)  
**EP 87107408 A 19870521; CA 537854 A 19870525; DE 3771125 T 19870521; FR 8607472 A 19860526; US 5389187 A 19870526**