

Title (en)
Envelope opening and filling device.

Title (de)
Vorrichtung zum Öffnen und Füllen von Briefumschlägen.

Title (fr)
Dispositif d'ouverture de corps d'enveloppes pour leur chargement.

Publication
EP 0352686 A1 19900131 (FR)

Application
EP 89113555 A 19890724

Priority
FR 8810122 A 19880727

Abstract (en)
[origin: US4944137A] A device for opening envelope bodies so that they can be filled has opening fingers coupled to actuator means for moving the fingers between a retracted position and an opening position in front of each envelope in a filling position. The device includes a preassembled assembly (30) formed on a "finger" shaft (35) which carries the fingers (30) which are mounted to rotate freely thereon and which are positioned longitudinally therealong and retained resiliently by abutment means, and secondly a guide plate (10) mounted relative to the assembly (30) to oppose the abutment means by constituting a sliding surface for the fingers when they are actuated. The device is applicable to processing mail.

Abstract (fr)
Il est à doigts d'ouverture couplés à des moyens d'actionnement assurant leur mise en position effacée ou en position d'ouverture, en regard de chaque enveloppe dans une position de chargement. Il est caractérisé en ce qu'il comporte d'une part un ensemble préassemblé (30) formé sur un axe dit axe des doigts (35) portant lesdits doigts (13) montés libres en rotation positionnés longitudinalement et retenus élastiquement par des moyens de butée, sur l'axe des doigts, et d'autre part une plaque de guidage (10) montée relativement audit ensemble (30) pour s'opposer aux moyens de butée en constituant une surface de glissement pour les doigts lors de leur actionnement.

IPC 1-7
B43M 3/04

IPC 8 full level
B43M 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B43M 3/045 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 3137033 A1 19820415 - PITNEY BOWES INC [US]
• [A] US 2835090 A 19580520 - DE MAINE JOSEPH
• [A] US 2736999 A 19560306 - ROUAN FRANCIS J, et al

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0352686 A1 19900131; EP 0352686 B1 19931006; DE 68909706 D1 19931111; DE 68909706 T2 19940203; FR 2634731 A1 19900202; FR 2634731 B1 19900914; US 4944137 A 19900731

DOCDB simple family (application)
EP 89113555 A 19890724; DE 68909706 T 19890724; FR 8810122 A 19880727; US 38034389 A 19890717