

Title (en)
Selective moistening device for envelopes

Title (de)
Selektive Befeuchtungsvorrichtung für Briefumschläge

Title (fr)
Dispositif de mouillage sélectif d'enveloppes

Publication
EP 1329339 A1 20030723 (FR)

Application
EP 03290121 A 20030117

Priority
FR 0200740 A 20020122

Abstract (en)
The device has a spray unit for spraying a part of the liquid pumped by a pumping unit (38) from a reservoir (34) on envelopes flaps (10A). The spray unit is disposed transversely with respect to a direction of advance of envelopes (26) and inclined with respect to a horizontal plane for supporting the envelopes. The angle of inclination corresponds to an angle of inclination of the flaps with folded down flaps.

Abstract (fr)
Dispositif de mouillage de volets d'enveloppes comportant un réservoir de liquide (34), des moyens (38) de pompage de ce liquide et, disposés transversalement par rapport à une direction d'avancée des enveloppes et inclinés par rapport à un plan horizontal (26) de support de ces enveloppes, des moyens (32) de projection sur les volets d'enveloppes d'une partie du liquide pompé depuis le réservoir de liquide. Cette inclinaison des moyens de projection correspond à l'angle d'inclinaison des volets d'enveloppes à volets rabattus. <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)
US 4903633 A 19900227 - NOBILE JOHN R [US], et al

Citation (search report)
• [XA] US 3905325 A 19750916 - LABORE WALTER T, et al
• [X] US 4924805 A 19900515 - O'DEA KEVIN J [US]
• [A] US 5555701 A 19960917 - FEHRINGER ROBERT [US], et al
• [A] US 3911862 A 19751014 - LUPKAS RAYMOND R
• [AD] US 4903633 A 19900227 - NOBILE JOHN R [US], et al

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1329339 A1 20030723; FR 2834930 A1 20030725; FR 2834930 B1 20040827; US 2003136337 A1 20030724; US 7125454 B2 20061024

DOCDB simple family (application)
EP 03290121 A 20030117; FR 0200740 A 20020122; US 34740003 A 20030121