

Title (en)

DEVICE FOR THE SEPARATION OF MAIL ITEMS FED BY A FRANKING MACHINE ON A PROCESSING LINE

Title (de)

EINRICHTUNG ZUM VEREINZELN VON EINER FRANKIERMASCHINE AUF EINER VERARBEITUNGSSTRECKE ZUGEFÜHRTEN VERSANDSTÜCKEN

Title (fr)

DISPOSITIF DE SÉPARATION D'UNE MACHINE À TIMBRER DES COLIS AMENÉS SUR UN TRAJET DE TRAITEMENT

Publication

EP 3489177 A1 20190529 (DE)

Application

EP 17405030 A 20171122

Priority

EP 17405030 A 20171122

Abstract (en)

[origin: US2019152728A1] An apparatus for separating for franking/printing flat items of mail, which are supplied individually in a feeder or are guided at a front edge lying on one another as a stack and are each gripped at the underside of the stack by a separating device, separated and transported onward in a conveying direction, wherein the separating device is formed to pick up and transport the respectively lowest item of mail at the front end in the conveying direction for onward transport, and includes driven conveying drums, mounted transversely with respect to the conveying direction and arranged one after another underneath the stack and forming a conveying plane, and forming a passage opening with the lower end of a positioning wall of the feeder and the conveying plane, and a sweeping device acting in a sweeping manner at least on the lowest item of mail after the passage opening.

Abstract (de)

Eine Einrichtung zur Vereinzelung für das Frankieren/Bedrucken von flachen Versandstücken (3, 17), wie Briefumschläge, Versandtaschen, Karten, Druckprodukte, Hüllen, Etiketten oder dgl., die in einem Anleger (2) einzeln angelegt oder als Stapel (10) aufeinanderliegend an einer Vorderkante geführt sind und jeweils an der Stapelunterseite durch eine Vereinzelungsvorrichtung (1) erfasst, vereinzelt und in eine Förderrichtung (F) weitertransportiert werden, wobei die Vereinzelungsvorrichtung (1) durch eine das jeweils unterste Versandstück (17) an dem in Förderrichtung (F) vorderen Ende zum Weitertransport aufnehmende aufnehmende, aus quer zur Förderrichtung (F) gelagerten und hintereinander unterhalb des Stapels angeordneten, eine Förderebene (9) bildend, angetriebene Fördertrommeln (7, 8) und einem mit dem unteren Ende einer Anstellwand (4) des Anlegers (2) und der Förderebene (9) eine Durchtrittsöffnung (15) bildend, sowie einer nach der Durchtrittsöffnung (15) wenigstens auf das unterste Versandstück (17) anstreichend wirkenden Anstreichvorrichtung (16) ausgebildet ist.

IPC 8 full level

B65H 3/06 (2006.01); **B65H 3/52** (2006.01); **B65H 3/56** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 3/063 (2013.01 - EP US); **B65H 3/5238** (2013.01 - EP US); **B65H 3/56** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1916** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- CH 650995 A5 19850830 - FRAMA AG
- EP 1882536 A2 20080130 - AGOSTINO FERRARI SPA [IT]

Citation (search report)

- [X1] US 2009189333 A1 20090730 - CORET FRANCIS [FR], et al
- [XAI] US 2014163723 A1 20140612 - GESERICH FRANK [DE]
- [A] US 5707057 A 19980113 - OYAMA KOICHI [JP]
- [A] US 2008179811 A1 20080731 - BERNARD EMMANUEL [FR], et al

Cited by

EP3623327A1; US11420840B2

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3489177 A1 20190529; CN 109809232 A 20190528; CN 109809232 B 20210910; US 10618756 B2 20200414; US 2019152728 A1 20190523

DOCDB simple family (application)

EP 17405030 A 20171122; CN 201811398228 A 20181122; US 201816058438 A 20180808