

Title (en)
METHOD FOR FRANKING MAIL ITEMS FED ON A CONVEYING ROUTE OF A FRANKING MACHINE, AND CORRESPONDING MACHINE

Title (de)
VERFAHREN ZUM FRANKIEREN VON AUF EINER FÖRDERSTRECKE EINER FRANKIERMASCHINE ZUGEFÜHRTEN VERSANDSTÜCKEN,
UND DAZUGEHÖRIGE EINRICHTUNG

Title (fr)
PROCÉDÉ D'AFFRANCHISSEMENT DE COLIS ACHEMINÉS SUR UNE VOIE DE TRANSPORT D'UNE MACHINE D'AFFRANCHISSEMENT ET
MACHINE CORRESPONDANTE

Publication
EP 3623327 A1 20200318 (DE)

Application
EP 18405019 A 20180911

Priority
EP 18405019 A 20180911

Abstract (en)
[origin: US2020079126A1] A method for franking packages individually supplied from a stack on a conveyor line to a franking machine, such as envelopes, mailing bags, sleeves, cards, labels, printed products, or the like, which are removed at the lower side of the stack for separation and which are supplied on the upstream conveyor line to a printing mechanism of the franking machine and which, after printing of the packages, are discharged from the franking machine. The packages are supplied on the conveyor portion via a switch to the franking machine and after printing are supplied counter to the supply direction from the printing mechanism of the franking machine via the transposed switch of a depositing device which is provided therebelow for printed packages.

Abstract (de)
Ein Verfahren zum Frankieren von auf einer Förderstrecke (8) einer Frankiermaschine (20) von einem Stapel (7) einzeln zugeführten Versandstücken (2) wie Briefumschläge, Versand-taschen, Hüllen, Karten, Etiketten, Druckprodukte oder dgl., die an der Unterseite des Stapels (7) zur Vereinzelung abgezogen und auf der vorgeschalteten Förderstrecke (8) einem Druckwerk (37) der Frankiermaschine (20) zugeführt und nach dem Bedrucken der Versandstücke (2) aus der Frankiermaschine (20) abgeführt werden, werden die Versandstücke (2) auf dem Förderabschnitt (48) über eine Weiche (29) der Frankiermaschine (20) zugeführt und nach dem Bedrucken entgegengesetzt zur Zuführrichtung aus dem Druckwerk (37) der Frankiermaschine (20) über die umgestellte Weiche (29) einer unterhalb dieser vorgesehenen Ablagevorrichtung (21) für bedruckte Versandstücke (2) zugeführt.

IPC 8 full level
B65H 29/14 (2006.01); **B65H 29/52** (2006.01); **B65H 31/02** (2006.01); **G07B 17/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B41L 45/06 (2013.01 - US); **B41L 47/24** (2013.01 - US); **B65H 3/063** (2013.01 - CN EP US); **B65H 3/34** (2013.01 - CN);
B65H 5/062 (2013.01 - EP); **B65H 5/36** (2013.01 - US); **B65H 29/14** (2013.01 - EP US); **B65H 29/52** (2013.01 - EP); **B65H 29/58** (2013.01 - US);
B65H 31/02 (2013.01 - EP); **G07B 17/00467** (2013.01 - EP); **G07B 17/00508** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4212** (2013.01 - EP);
B65H 2301/42322 (2013.01 - EP); **B65H 2403/942** (2013.01 - EP); **B65H 2404/6112** (2013.01 - US); **B65H 2404/63** (2013.01 - US);
B65H 2404/632 (2013.01 - EP); **B65H 2405/3321** (2013.01 - EP); **B65H 2701/1916** (2013.01 - EP US); **B65H 2801/78** (2013.01 - EP US);
G07B 2017/00491 (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00516** (2013.01 - EP); **G07B 2017/0062** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• EP 17405029 A 20171122
• EP 17405030 A 20171122
• EP 17405031 A 20171122

Citation (search report)
• [A] US 4893249 A 19900109 - SILVERBERG MORTON [US]
• [A] US 2014145396 A1 20140529 - HIYAMA CHISATO [JP]

Cited by
EP3693306A1

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 3623327 A1 20200318; **EP 3623327 B1 20210707**; CN 110884922 A 20200317; CN 110884922 B 20230131; US 11420840 B2 20220823;
US 2020079126 A1 20200312

DOCDB simple family (application)
EP 18405019 A 20180911; CN 201910815517 A 20190830; US 201916567826 A 20190911