

Title (en)
Postal item feeding device

Title (de)
Postgut-Fördervorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'alimentation en articles de courrier

Publication
EP 0856483 A1 19980805 (FR)

Application
EP 98400120 A 19980122

Priority
FR 9701052 A 19970131

Abstract (en)
The feeder is installed upstream of a franking machine. It comprises, along the mail path (28), an article feeding zone (10) which receives a pile of articles. An article selection zone (18) comprises a selection and transport module (22) for separating one by one the articles from the pile. A closing zone (20) comprises an article closing module (26). The selection and transport module includes an independent selector comprising selection rollers (34) which separate the mail articles one by one emerging from the feeding zone. A transporter comprising a set of rollers (38,40) engage the selection zone conveying rollers to transport separated articles to the closing zone. The selection rollers may be freed and raised when the articles have a thickness greater than a predetermined value.

Abstract (fr)
Dispositif d'alimentation en articles de courrier destiné à être monté en amont d'une machine à affranchir et comportant successivement, le long d'un chemin de transport de ces articles de courrier, une première zone d'alimentation en articles de courrier pour recevoir une pile d'articles de courrier, une deuxième zone de sélection et de transport de ces articles de courrier comportant un module de sélection et de transport pour séparer un à un les articles de la pile et éventuellement une troisième zone de fermeture de ces articles de courrier comportant un module de fermeture pour fermer ces articles de courrier, le module de sélection et de transport comportant de manière indépendante des moyens de sélection comportant des rouleaux de sélection (34) pour séparer un à un les articles de courrier issus de la zone d'alimentation et des moyens de transport comportant au moins un ensemble de rouleaux de transport (38, 40) coopérant avec des moyens de convoyage de la zone de sélection et de transport pour transporter les articles de courrier ainsi séparés une zone plus en aval et des moyens de libération manuels (44) étant en outre prévus pour relever les rouleaux de sélection lorsque les articles de courrier présentent une épaisseur supérieure à une épaisseur prédéterminée. En cas de bourrage, ces mêmes moyens de libération manuels permettent également de relever les rouleaux de transport et ainsi de libérer le chemin de transport. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 3/46

IPC 8 full level
B65H 3/46 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 3/46 (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42322** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/13** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1916** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [DA] US 4850580 A 19890725 - DENZIN HORST [DE], et al
• [A] EP 0591526 A1 19940413 - ACE DENKEN KK [JP]
• [A] US 5203263 A 19930420 - BERGER ERWIN [CH], et al
• [A] EP 0542550 A1 19930519 - VIDEOJET SYSTEMS INT [US]

Cited by
EP2085337A1; EP2210835A1; EP2277810A1; FR2948108A1; FR2926800A1; FR2941221A1; US8448933B2; US7815185B2; US8205871B2; EP2085339A1; US8328177B2; EP2085338A1; EP2085338B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0856483 A1 19980805; EP 0856483 B1 20020410; DE 69804692 D1 20020516; DE 69804692 T2 20021031; FR 2759068 A1 19980807; FR 2759068 B1 19990423; US 6050054 A 20000418

DOCDB simple family (application)
EP 98400120 A 19980122; DE 69804692 T 19980122; FR 9701052 A 19970131; US 1552998 A 19980129