

Title (en)

Device for transporting mail articles with angular delay

Title (de)

Vorrichtung zum Transport von Postartikeln mit Winkelverzögerung

Title (fr)

Dispositif de transport d'articles de courrier à retard angulaire

Publication

EP 2447918 A1 20120502 (FR)

Application

EP 10306175 A 20101027

Priority

EP 10306175 A 20101027

Abstract (en)

The feeder has a mail piece-receiving deck, a longitudinal referencing wall, and a row of drive rollers comprising two drive rollers traversing the deck, where one of the drive rollers is formed by a cylindrical wheel (22) mounted on wheel rim (24). A drive mechanism controls the row of drive rollers. The rollers are inclined at an angle relative to perpendicular to a longitudinal referencing wall. The row of drive rollers has a driving unit for driving one of the drive rollers in rotation with a predetermined delay relative to another drive roller that is close to the wall.

Abstract (fr)

Dans un alimenteur de machine de traitement de courrier, il est prévu un dispositif de transport ayant au moins une rangée de rouleaux d'entraînement comportant au moins des premier et second rouleaux d'entraînement traversant un plateau de réception de l'alimenteur et commandés par une cinématique appropriée, ces premier et second rouleaux d'entraînement étant inclinés d'un angle \pm perpendiculairement à une paroi longitudinale de mise en référence et le second rouleau d'entraînement (32) est entraîné en rotation avec un premier retard prédéterminé par rapport au premier rouleau d'entraînement (30), le plus proche de la paroi de mise en référence.

IPC 8 full level

G07B 17/00 (2006.01); **B65H 9/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 9/166 (2013.01 - EP US); **G07B 17/00467** (2013.01 - EP US); **B65H 2403/73** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/132** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1916** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00508** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00564** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 29902106 U1 19990617 - MW MAILTEC FRANKIER KUVERTIER [DE]
- [A] EP 2067722 A1 20090610 - SECAP GROUPE PITNEY BOWES [FR]
- [A] WO 03064159 A1 20030807 - NEOPOST LTD [GB], et al
- [A] US RE37007 E 20010102 - GERLIER ANDRE [FR]
- [A] EP 0577403 A2 19940105 - CANON KK [JP]

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 2447918 A1 20120502; **EP 2447918 B1 20150930**; US 2012103757 A1 20120503; US 8807321 B2 20140819

DOCDB simple family (application)

EP 10306175 A 20101027; US 201113281853 A 20111026