

Title (en)

Mail processing machine equipped with means for jogging mail articles against referencing walls

Title (de)

Postbearbeitungsmaschine, die mit Mitteln zum Fördern der Postartikel gegen eine Referenzwand ausgestattet ist

Title (fr)

Machine de traitement de courrier muni de moyens de taquage d'articles de courrier contre des parois de mise en référence

Publication

EP 2213598 A1 20100804 (FR)

Application

EP 09305094 A 20090130

Priority

EP 09305094 A 20090130

Abstract (en)

The machine has a transport and jogging motorized belt (18) formed by a continuous band whose internal face has a serration cooperating with drive pinions (20B) of the belt. An external face of the band includes flexible plates (24) spaced away from a predetermined distance with respect to each other. Free ends of the plates support flat objects i.e. post articles (12), during transporting of the objects. The belt is formed from a single material e.g. rubber and silicone. The serration is made of a material e.g. rubber and silicone, and the flexible plates are made of polyurethane.

Abstract (fr)

Dans une machine de traitement de courrier ayant un chemin de transport des articles de courrier délimité par une paroi longitudinale et une paroi supérieure (30) de mise en référence, il est prévu une courroie de transport et de taquage formée d'une bande continue ayant deux faces opposées dont une face interne comportant une dentelure apte à coopérer avec des pignons (20B) d'entraînement de la courroie et une face externe comportant une pluralité de lamelles flexibles (24) espacées les unes des autres d'une distance prédéterminée, les extrémités libres de ces lamelles flexibles assurant à la fois un support des articles de courrier lors de leur transport et un taquage contre la paroi supérieure de mise en référence.

IPC 8 full level

B65H 5/02 (2006.01); **B65H 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 3/042 (2013.01 - EP US); **B65H 5/026** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/56** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/561** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1916** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0645327 A1 19950329 - CGA HBS [FR]
- [A] WO 9518054 A1 19950706 - FALTEX AG [CH], et al
- [A] WO 03016187 A1 20030227 - JAGENBERG QUERSCHNEIDER GMBH [DE], et al
- [A] DE 29813546 U1 19981119 - BIZERBA GMBH & CO KG [DE]

Cited by

EP2420462A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2213598 A1 20100804; **EP 2213598 B1 20110824**; US 2010213034 A1 20100826; US 8186500 B2 20120529

DOCDB simple family (application)

EP 09305094 A 20090130; US 69576110 A 20100128