

Title (en)

Automatic sorting machine for envelopes and small parcels

Title (de)

Automatische Sortiereinrichtung für Umschläge und kleine Pakete

Title (fr)

Machine de triage automatique d'enveloppes et de petits colis

Publication

**EP 1101541 A1 20010523 (FR)**

Application

**EP 99500214 A 19991116**

Priority

EP 99500214 A 19991116

Abstract (en)

Sorting machine (1) comprises table (7), forming static conveying surface for parcels and envelopes, and made from series of U-shaped channels (8). Driving mobile chain (9) runs on table, and is integrated by series of transversal racks (10) with bristle brushes (11) running between channels, but without touching bottoms of channels. Table is sub-divided by equidistant shutters opening towards inside of cell (15) of sorting module. Turning blade (20) is placed in each cell, and discharges merchandise towards ramps (26, 27).

Abstract (fr)

Machine de triage automatique d'enveloppes et de petits colis, étendue longitudinalement (1), table fixe de transport, composée d'une batterie de profilés cannelés (8) sur laquelle se déplace un transporteur à raclettes transversales (10) ayant des brosses à soies (11) entraînant la marchandise, des petits colis, qui sont entraînés et triés à travers des volets équidistants débouchant dans des cellules occupées, par un élément déflecteur latéral (20) de la marchandise, en débouchant par des embouchures de sortie des deux côtés de la machine dans des paniers collecteurs respectifs, la machine étant gérée par un module d'alimentation, une tête de lecture numérique, un module de commande informatique et un module mécanique d'actionnement. <IMAGE>

IPC 1-7

**B07C 5/06**; B65H 5/16

IPC 8 full level

**B07C 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B07C 3/06** (2013.01); **B07C 3/065** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3141725 A1 19830505 - JAMBOR FRIEDRICH ING
- [A] EP 0549061 A1 19930630 - PROMECH SORTING SYST [NL]
- [A] FR 1340787 A 19631018 - F JOS LAMB COMPANY INC

Cited by

CN114453253A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1101541 A1 20010523**

DOCDB simple family (application)

**EP 99500214 A 19991116**