

Title (en)

Sorting machine for articles and installation for handling articles comprising at least one of such sorting machines.

Title (de)

Maschine zum Sortieren von Gegenständen und Anlage zur Handhabung von Gegenständen, die mindestens mit einer derartigen Sortiermaschine ausgestattet ist.

Title (fr)

Machine de tri d'objets et installation de manutention d'objets comportant au moins une telle machine de tri.

Publication

EP 0000304 A1 19790110 (FR)

Application

EP 78400023 A 19780616

Priority

FR 7720658 A 19770705

Abstract (en)

[origin: US4303503A] A machine for sorting articles carried by clips comprises suitable systems which are responsible for disengaging and engaging the clips "on the fly" from and on fixed and moving supports, which cooperate with transfer systems to convey the articles from a work station situated upstream of the machine to a series of receiving rods each corresponding to a given address. The articles are thus directed towards the receiving rods to be engaged on them as dictated by their final destinations.

Abstract (fr)

Machine de tri d'objets et installation de manutention d'objets comportant au moins une telle machine de tri. L'invention concerne une machine de tri d'objets. Ces objets sont soutenus par des pinces. Des moyens adaptés assurent le décrochage et l'accrochage "à la volée" des pinces (1) sur une broche intermédiaire fixe (103) et des crochets mobiles (30) qui coopèrent avec des systèmes de transfert (102) et (104) pour assurer le transport des objets depuis un poste de travail situé en amont de la machine jusqu'à une succession de broches réceptacles (105) correspondant chacune à une adresse donnée. Les objets sont ainsi dirigés vers ces broches réceptacles (105) pour y être accrochés selon leur destination finale. Dans une application l'installation est destinée à trier les pochettes de travaux photographiques après facturation.

IPC 1-7

B07C 3/08; **B65G 47/61**

IPC 8 full level

B07C 3/08 (2006.01); **B65G 47/61** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B07C 3/087 (2013.01 - EP US); **B65G 47/61** (2013.01 - EP US); **Y10S 209/912** (2013.01 - EP); **Y10S 209/922** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] DE 1265044 B 19680328 - SIEMENS AG
- [A] DE 1251236 B
- [A] FR 2040483 A1 19710122 - EASTMAN KODAK CO
- [A] FR 1541475 A 19681004 - DOM SAMEN GMBH
- [A] FR 1334995 A 19630816 - KODAK PATHE
- [A] US 3572546 A 19710330 - SCHLAF STANLEY O
- [A] US 2998136 A 19610829 - GERISCH RUDOLPH F

Cited by

US5593267A; EP1833619A4; CN109641701A

Designated contracting state (EPC)

DE GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0000304 A1 19790110; **EP 0000304 B1 19810107**; DE 2860401 D1 19810226; FR 2396598 A1 19790202; FR 2396598 B1 19800118; US 4303503 A 19811201

DOCDB simple family (application)

EP 78400023 A 19780616; DE 2860401 T 19780616; FR 7720658 A 19770705; US 92122578 A 19780630