

Title (en)
Sorting arrangement

Title (de)
Sortiervorrichtung

Title (fr)
Installation de tri

Publication
EP 1055461 A1 20001129 (DE)

Application
EP 99810465 A 19990527

Priority
EP 99810465 A 19990527

Abstract (en)
The sorter has transport rollers (2,2') at a distance apart and arranged in a plane to form a transport path for the objects and a drive mechanism for turning the rollers. At least one of the transport rollers (2') can be deflected (8) out of the plane towards the transport path and its direction reversed so that an object (6') to be sorted out is deflected from the transport path between the rollers and transported at an angle through the plane.

Abstract (de)
Die Sortiervorrichtung ist insbesondere für flache, flexible oder starre Gegenstände (6) bestimmt und weist angetriebene Förderrollen (2) auf, die unter sich Abstände aufweisen und im wesentlichen in einer Ebene (4) angeordnet sind. Durch Auslenkmittel (8) können ausgewählte Förderrollen (2) in eine Position (2') gebracht werden, in der ein Gegenstand (6') abgelenkt und in ein Fach (20) abgelegt wird. Ferner sind Mittel vorgesehen, mit denen die Drehrichtung der ausgelenkten Förderrolle (2') umkehrbar ist. Eine solche Sortiervorrichtung ist einfach aufgebaut und arbeitet zuverlässig, wobei der Förderweg mit den zu sortierenden Gegenständen (6) jederzeit von oben zugänglich ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B07C 3/06; B65H 29/58

IPC 8 full level
B07C 3/06 (2006.01); **B65H 29/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
B07C 3/065 (2013.01); **B65H 29/58** (2013.01); **B65H 2511/13** (2013.01); **B65H 2701/176** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0616857 A2 19940928 - RYLL GMBH [DE]
• EP 0829310 A2 19980318 - SIEMENS AG [DE]
• EP 98815077 A

Citation (search report)
• [A] EP 0476769 A1 19920325 - NEDERLAND PTT [NL]
• [A] US 5460272 A 19951024 - RYLL CHRISTOPH [DE]

Cited by
CN108298360A; DE102008059628A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1055461 A1 20001129

DOCDB simple family (application)
EP 99810465 A 19990527