

Title (en)
Sorting device for flat objects

Title (de)
Sortiervorrichtung für flache Gegenstände

Title (fr)
Dispositif de tri pour des objets plats

Publication
EP 0967023 A1 19991229 (DE)

Application
EP 98810577 A 19980623

Priority
EP 98810577 A 19980623

Abstract (en)
The sorter has conveyor rollers (5) for the documents and readers (3) to recognize at least one sorting mark on the documents. Deflection rollers (7) are positioned behind each other at a distance to the conveyor path and behind the readers, and are moved into the path by actuators (8). Supports (10) to receive documents deflected out of the conveyor path and between two conveyor rollers, are positioned opposite to the deflection rollers and at a distance to the path.

Abstract (de)
Die zu sortierenden Gegenstände (11) werden auf unter sich Abstände aufweisenden Förderrollen (5) transportiert. Ablenkrollen (7) sind durch Betätigungsmittel (8) in den Förderweg bewegbar und lenken die auszusortierenden Gegenstände, insbesondere Papierbögen, in Ablagen (10), die unterhalb der Transportstrecke angeordnet sind. Eine solche Vorrichtung arbeitet sehr zuverlässig und ist wesentlich einfacher aufgebaut als bekannte Vorrichtungen mit dem gleichen Zweck. <IMAGE>

IPC 1-7
B07C 3/06; **B65H 39/115**

IPC 8 full level
B07C 3/06 (2006.01); **B65H 39/115** (2006.01)

CPC (source: EP)
B07C 3/065 (2013.01); **B65H 39/115** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 2810469 A 19571022 - WILLY SINDZINSKI
• [A] US 3724657 A 19730403 - KATAGIRI T, et al
• [A] EP 0476769 A1 19920325 - NEDERLAND PTT [NL]
• [A] US 4501365 A 19850226 - PEYTON JOHN J [US], et al
• [A] US 3430951 A 19690304 - HULKA LUBOR RENE, et al

Cited by
CN103046785A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0967023 A1 19991229

DOCDB simple family (application)
EP 98810577 A 19980623