

Title (en)
Parcel sorting arrangement

Title (de)
Verteilanordnung für Pakete

Title (fr)
Dispositif de tri de colis

Publication
EP 1093862 A1 20010425 (DE)

Application
EP 99810958 A 19991021

Priority
EP 99810958 A 19991021

Abstract (en)
The arrangement has a conveyor, at least one generating group that passes the packets to the conveyor and at least one target group that acquires the packets from the conveyor for further transport. The conveyor forms a closed path and runs in at least two levels one above the other, with at least one generating group and at least two target groups arranged in series along the closed path. The arrangement has a conveyor (2), at least one generating group (4,5) that passes the packets to the conveyor and at least one target group (7,8) that acquires the packets from the conveyor for further transport. The conveyor forms a closed path and runs in at least two levels one above the other, with at least one generating group and at least two target groups arranged in series along the closed path. There can be at least one other generating group with each generating group supplying the target groups.

Abstract (de)
Die Verteilanordnung weist eine Fördervorrichtung (2) und wenigstens eine Erzeuggruppe (4,5) auf, die die Pakete (3) der Fördervorrichtung (2) übergibt. Wenigstens eine Zielgruppe (7,8) übernimmt die Pakete (3) von der Fördervorrichtung (2) für den Weitertransport. Die Fördervorrichtung (2) bildet einen geschlossenen Rundlauf (R), der in wenigstens zwei übereinanderliegenden Ebenen (A,B) verläuft. Wenigstens eine Erzeuggruppe (4,5) und wenigstens zwei Zielgruppen (7,8) sind entlang des geschlossenen Rundlaufs (R) in Serie angeordnet. Die Verteilanordnung ermöglicht eine Zwischenpufferung und bei höherer Leistung einen kleineren Rechneraufwand. <IMAGE>

IPC 1-7
B07C 3/08

IPC 8 full level
B07C 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B07C 3/08 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] FR 2593416 A1 19870731 - MECCANIZZAZIONE POSTALE AUTOMA [IT]
• [A] GB 816152 A 19590708 - POSTMASTER GENERAL
• [A] US 5054602 A 19911008 - KENT GRAHAM B [GB], et al
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 012, no. 432 (M - 763) 15 November 1988 (1988-11-15)

Cited by
US7397011B2; EP2095887A1; WO2006086366A3

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 1093862 A1 20010425; US 6505730 B1 20030114

DOCDB simple family (application)
EP 99810958 A 19991021; US 69016000 A 20001017