

Title (en)
Installation and method for treating printed products

Title (de)
Anlage und Verfahren zum Verarbeiten von Druckprodukten

Title (fr)
Installation et procede de traitement d'imprimés

Publication
EP 2239220 A1 20101013 (FR)

Application
EP 10159539 A 20100409

Priority
FR 0952416 A 20090410

Abstract (en)
The installation has a control unit (70) accessing a database (71, 72) comprising recipients, where printed materials are sent to the recipients. Primary conveyor lines (10) process the materials. A grouping conveyor line (50) and a distribution conveyor line (30) are controlled by the control unit. The control unit enables transfer of the materials to the grouping conveyor line by transfer devices and by the distribution conveyor line such that the materials arriving on the grouping conveyor line are grouped in an order that enables grouping by address and/or by recipient.

Abstract (fr)
Installation (1) de traitement d'imprimés, comprenant des chaînes primaires (10) adaptées pour traiter des imprimés (11) différents, des premiers dispositifs de transfert (15) pour transférer des imprimés (11) depuis chaque chaîne primaire (10) vers une chaîne de répartition (30), et un second dispositif de transfert (35) pour transférer des imprimés (11) depuis la chaîne de répartition (30) vers une chaîne de regroupement (50). La chaîne de regroupement comporte un dispositif d'identification (53) pour apposer une indication d'un point de destination sur les imprimés. On commande l'installation pour que les imprimés arrivent sur la chaîne de regroupement groupés par destinataire.

IPC 8 full level
B65H 29/48 (2006.01); **B07C 3/08** (2006.01); **B65G 47/96** (2006.01); **B65H 29/58** (2006.01); **B65H 39/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B07C 3/08 (2013.01 - EP US); **B65H 29/48** (2013.01 - EP US); **B65H 29/58** (2013.01 - EP US); **B65H 39/06** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4311** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4453** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4454** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/25** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/40** (2013.01 - EP US); **B65H 2513/42** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
US 4552349 A 19851112 - LOOS JEROLD C [US], et al

Citation (search report)
• [X] US 6304795 B1 20011016 - REIST WALTER [CH]
• [Y] US 4552349 A 19851112 - LOOS JEROLD C [US], et al
• [Y] US 4022455 A 19770510 - NEWSOME JOHN R, et al
• [A] EP 0330078 A2 19890830 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• [A] WO 9513977 A1 19950526 - UNITED PARCEL SERVICE INC [US]
• [A] WO 2004071680 A1 20040826 - SIEMENS AG [DE], et al
• [A] EP 0799778 A2 19971008 - UNITED PARCEL SERVICE INC [US]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2239220 A1 20101013; **EP 2239220 B1 20141126**; FR 2944270 A1 20101015; FR 2944270 B1 20130125; US 2010262279 A1 20101014; US 8369984 B2 20130205

DOCDB simple family (application)
EP 10159539 A 20100409; FR 0952416 A 20090410; US 75663310 A 20100408