

Title (en)
Device for assisting mail sorting by hand

Title (de)
Vorrichtung zur Unterstützung der Handsortierung von Postartikeln

Title (fr)
Dispositif d'assistance au tri manuel d'articles de courrier

Publication
EP 0928641 A1 19990714 (FR)

Application
EP 99400037 A 19990108

Priority
FR 9800188 A 19980112

Abstract (en)
Incoming post (2,3) is presented to optoelectronic recognition equipment (5) capable of using a variety of means on the envelope or document to identify the destination. The destination is linked to a particular pigeon hole in a set (4) and this hole is visibly or audibly indicated using a transmission such as infrared or radio. Provision is made (6) for manual sorting of post not recognized by optoelectronic equipment.

Abstract (fr)
Dispositif d'assistance au tri manuel d'articles de courrier effectué par un ou plusieurs opérateurs (1) ayant à leur disposition des éléments de rangement ou casiers (4) correspondant à des destinataires déterminés, les articles de courrier comportant chacun au moins un document. Ce dispositif comportant des moyens (5,8) de reconnaissance optoélectronique pour identifier sur un article de courrier (3) ou sur le document extrait de cet article au moins une donnée susceptible de renseigner directement ou indirectement sur un destinataire de cet article, des moyens (5, 12) de comparaison de ladite donnée identifiée avec plusieurs données prédéterminées préalablement mémorisées (5, 12), des moyens (5, 12) d'affectation à cette donnée reconnue d'un code d'identification unique correspondant à un élément de rangement déterminé (4A) affecté à un destinataire particulier, et des moyens (5) de transmission sans contact dudit code d'identification à l'ensemble des éléments de rangement (4), lesdits éléments de rangement étant pourvus chacun de moyens d'indication (40A) montés sur des moyens de fixation amovibles (400A, 400R) et répondant sélectivement audit code d'identification. <IMAGE>

IPC 1-7
B07C 7/04

IPC 8 full level
B07C 3/00 (2006.01); **B07C 7/00** (2006.01); **B07C 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B07C 3/00 (2013.01 - EP US); **B07C 7/005** (2013.01 - EP US); **B07C 7/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 0586883 A2 19940316 - IBM [US]
• [A] FR 2561550 A1 19850927 - BLUNTZER GABRIEL [FR]

Cited by
EP2260952A1; EP1066886A3; EP3008667A4; FR2815756A1; FR2996789A1; US11358180B2; US11494988B2; WO2018073418A1; US7278568B2; US7221276B2; EP3276530A1; US10369597B2; WO2014057185A1; US11009856B2; US8843231B2; US9043013B2; EP2000986A2; US10471478B2; US11090689B2; US11858010B2; WO2007005274A1; WO2006019589A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0928641 A1 19990714; EP 0928641 B1 20060503; EP 0928641 B8 20060816; DE 69931086 D1 20060608; DE 69931086 T2 20061214; FR 2773503 A1 19990716; FR 2773503 B1 20000407; US 6370446 B1 20020409

DOCDB simple family (application)
EP 99400037 A 19990108; DE 69931086 T 19990108; FR 9800188 A 19980112; US 22788599 A 19990111