

Title (en)
IDENTIFICATION SYSTEM.

Title (de)
IDENTIFIKATIONSSYSTEM.

Title (fr)
SYSTEME D'IDENTIFICATION.

Publication
EP 0607298 A1 19940727 (EN)

Application
EP 92921777 A 19921008

Priority
• NZ 24017291 A 19911009
• US 9208548 W 19921008

Abstract (en)
[origin: WO9307006A1] An identification system involves the labeling and then tracking of grouped items such as logs, shipping containers, or packets of mail and reporting the current location of identified items during transport, processing and storage. Machine readable labels (400, 500) are provided, adapted for recognition and reading from within a cluttered scene. These labels (400, 500) have bordering indicia - used for locating purposes - distinguishable from inner informative indicia. Typical bordering indicia include either a series of small, substantially similar marks like filled or hollow ovals or one circle or part of a circle, or a sequence of locating symbols or characters. Typical informative indicia include dots, bars, rings or regional text characters. Multiple coding methods and spatial (e.g. Latin Square) replication of indicia are used to minimize errors.

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à un système d'identification, qui sert à l'étiquetage et ensuite au suivi de groupes d'articles, tels que bois en grume, récipients de transport ou colis postaux, et qui rend compte à chaque instant de la position des articles ainsi identifiés pendant leur transport, leur traitement et leur stockage. On utilise à cet effet des étiquettes lisibles par machine (400, 500) conçues pour être reconnues et lues malgré qu'elles se trouvent dans une zone perturbée par des échos parasites. Ces étiquettes (400, 500) comportent des repères en bordure, utilisés à des fins de localisation, qui se distinguent des repères internes à titre informatif. En général, les repères de bordure sont constitués soit par une série de petites marques essentiellement identiques telles que des ovales ou un seul cercle ou une partie de cercle pleins ou vides, soit par une séquence de symboles ou de caractères de localisation. En général, les repères à titre informatif sont constitués par des points, des barres, des anneaux ou des caractères de texte partiel. Une multitude de procédés de codage et de techniques de répétition spatiale des repères (par exemple par la méthode du carré latin) sont utilisés pour réduire les erreurs au minimum.

IPC 1-7
B42D 15/00

IPC 8 full level
B42D 15/00 (2006.01); **G06K 7/10** (2006.01); **G06K 19/06** (2006.01); **G09F 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
G09F 3/0297 (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9307006 A1 19930415; AU 2864492 A 19930503; AU 660506 B2 19950629; BR 9206607 A 19951212; CA 2116540 A1 19930415; CN 1072526 A 19930526; EP 0607298 A1 19940727; EP 0607298 A4 19950524; FI 941606 A0 19940407; FI 941606 A 19940407; HU 9400926 D0 19940829; HU T69107 A 19950828; JP H07500200 A 19950105; NZ 240172 A 19960528; RU 2115167 C1 19980710; RU 94033154 A 19960620; TW 207017 B 19930601; ZA 927708 B 19930415

DOCDB simple family (application)
US 9208548 W 19921008; AU 2864492 A 19921008; BR 9206607 A 19921008; CA 2116540 A 19921008; CN 92112837 A 19921009; EP 92921777 A 19921008; FI 941606 A 19940407; HU 9400926 A 19921008; JP 50717293 A 19921008; NZ 24017291 A 19911009; RU 94033154 A 19921008; TW 81107918 A 19921006; ZA 927708 A 19921007