

Title (en)
Antenna for detection of tags

Title (de)
Antenne zur Detektion von Etiketten

Title (fr)
Antenne de détection d'étiquettes

Publication
EP 1315135 A1 20030528 (FR)

Application
EP 02292846 A 20021115

Priority
FR 0114793 A 20011115

Abstract (en)
The RF label detection method has a detection antenna (10) with two loops (1,2) connected to an HF head (21,22). The heads are connected to a multiplexer (5), providing common processing for each loop. The alarm (8) is set when a label is detected in either of the loops.

Abstract (fr)
La présente invention se rapporte à un procédé de détection d'étiquette radiofréquence à l'aide d'au moins une antenne (10) de détection comportant au moins deux boucles (1, 2), caractérisé en ce que chaque boucle (1, 2) est raccordée à une tête HF (20, 21), lesdites têtes HF (20, 21) étant elles-mêmes toutes raccordées à un multiplexeur (5) analogique unique pour ladite antenne (10) afin de permettre un traitement commun du signal de chaque boucle (1, 2) et une mise en oeuvre d'une alarme (8) en cas de détection d'une étiquette par au moins une desdites boucles (1, 2). La présente invention se rapporte également à une antenne pour la mise en oeuvre du procédé selon l'invention et à un dispositif pour la mise en oeuvre du procédé selon l'invention. <IMAGE>

IPC 1-7
G08B 13/24; H01Q 7/00; H01Q 3/24

IPC 8 full level
G08B 13/24 (2006.01); **H01Q 3/24** (2006.01); **H01Q 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G08B 13/2474 (2013.01); **H01Q 3/24** (2013.01); **H01Q 7/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [DX] FR 2402255 A1 19790330 - KNOGO CORP [US]
- [X] WO 0103237 A1 20010111 - ACOS LTD [GB], et al
- [A] EP 0561062 A1 19930922 - GRANOVSKY MOISEI SAMUEL [CA]
- [A] EP 0706142 A2 19960410 - SENSORMATIC ELECTRONICS CORP [US]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 08 30 June 1999 (1999-06-30)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 12 26 December 1996 (1996-12-26)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1315135 A1 20030528; FR 2832254 A1 20030516; FR 2832254 B1 20050610

DOCDB simple family (application)
EP 02292846 A 20021115; FR 0114793 A 20011115