

Title (en)

Locker facility, logistics system and method for operating the locker facility

Title (de)

Schliessfachanlage, Logistiksystem und Verfahren zum Betreiben der Schliessfachanlage

Title (fr)

Installation de coffres multiples, système logistique et procédé de fonctionnement de l'installation de coffres multiples

Publication

EP 1959406 A1 20080820 (DE)

Application

EP 07003319 A 20070216

Priority

EP 07003319 A 20070216

Abstract (en)

The system (10) has a microphone for receiving audio data from an audio playback unit (50), and a data processing unit for processing the audio data played back by the audio playback unit. The processing unit is designed to identify an article e.g. postal mail (51), based on information obtained from the audio data. The data processing unit determines a compartment (20) in which the article is not provided, and compares measurement of the determined free compartment with measurement of the article received by the audio-playback unit. An independent claim is also included for a method for placing and/or collecting articles in/from a safe deposit box system.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schließfachanlage (10) zur Einstellung und/oder Abholung von Gegenständen in/aus Fächern der Schließfachanlage. Erfindungsgemäß zeichnet sich die Schließfachanlage dadurch aus, dass die Schließfachanlage (10) Mittel zum Empfangen von Audiodaten aus einem Audio-Wiedergabemittel (50) aufweist, und dass die Schließfachanlage ein Mittel zum Verarbeiten der aus dem Audio-Wiedergabemittel (50) wiedergegebenen Audiodaten aufweist, wobei dieses Mittel so ausgestaltet ist, dass es anhand der aus den Audiodaten ermittelten Informationen wenigstens einen in der Schließfachanlage enthaltenen Gegenstand identifiziert. Die Erfindung betrifft ferner ein die Schließfachanlage enthaltendes Logistiksystem und ein Verfahren zur Einstellung und/oder Abholung von Gegenständen in/aus der Schließfachanlage.

IPC 8 full level

G07F 17/12 (2006.01); **A47G 29/14** (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07C 9/27 (2020.01 - EP US); **G07F 17/12** (2013.01 - EP US); **G07F 17/13** (2020.05 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1408801 A2 20040421 - DEUTSCHE POST AG [DE]
- EP 1408802 A2 20040421 - DEUTSCHE POST AG [DE]
- EP 1409160 A1 20040421 - DEUTSCHE POST AG [DE]
- EP 1421537 A1 20040526 - DEUTSCHE POST AG [DE]
- EP 1438641 A2 20040721 - DEUTSCHE POST AG [DE]
- WO 0152199 A2 20010719 - CLAUSEN OLAF [DE]
- WO 2005122210 A1 20051222 - IMAGO SCIENT INSTR CORP [US], et al
- DE 19950800 A1 20010426
- DE 10164574 A1 20040401 - VOLTENSEN JENS [DE], et al
- WO 9933031 A1 19990701 - MOTOROLA INC [US]
- WO 0141075 A1 20010607 - BORDING DATA AS [DK], et al
- US 2005171854 A1 20050804 - LYON GEOFF M [US]
- WO 0131593 A1 20010503 - IMAGING TECHNOLOGIES PTY LTD [AU], et al
- US 2002113703 A1 20020822 - MOSKOWITZ PAUL A [US], et al
- US 6934370 B1 20050823 - LEBAN ROY [US], et al
- WO 0072309 A1 20001130 - CERIDIAN CORP [US]

Citation (search report)

- [X] WO 0152199 A2 20010719 - CLAUSEN OLAF [DE]
- [A] WO 2005122101 A1 20051222 - DEUTSCHE POST AG [DE], et al
- [A] DE 19950800 A1 20010426
- [A] DE 10164574 A1 20040401 - VOLTENSEN JENS [DE], et al
- [A] WO 9933031 A1 19990701 - MOTOROLA INC [US]
- [A] WO 0141075 A1 20010607 - BORDING DATA AS [DK], et al
- [A] US 2005171854 A1 20050804 - LYON GEOFF M [US]
- [A] WO 0131593 A1 20010503 - IMAGING TECHNOLOGIES PTY LTD [AU], et al
- [A] US 2002113703 A1 20020822 - MOSKOWITZ PAUL A [US], et al

Citation (examination)

- US 6934370 B1 20050823 - LEBAN ROY [US], et al
- WO 0072309 A1 20001130 - CERIDIAN CORP [US]
- BONEY L ET AL: "DIGITAL WATERMARKS FOR AUDIO SIGNALS", PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIMEDIA COMPUTING AND SYSTEMS, LOS ALAMITOS, CA, US, 1 June 1996 (1996-06-01), pages 473 - 480, XP002921728

Cited by

CN103886694A; CN105046841A; CN103942887A; CN108305340A; EP2876614A1; EP2952119A1; US9719276B2; DE102021125954A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1959406 A1 20080820; US 2010026452 A1 20100204; WO 2008098735 A1 20080821

DOCDB simple family (application)

EP 07003319 A 20070216; EP 2008001052 W 20080212; US 52637808 A 20080212