

Title (en)

Safety system with ad-hoc networking of individual components

Title (de)

Sicherheitssystem mit ad-hoc Vernetzung einzelner Komponenten

Title (fr)

Système de sécurité doté d'une mise en réseau ad hoc de composants isolés

Publication

EP 1843000 A2 20071010 (DE)

Application

EP 07103262 A 20070228

Priority

CH 5472006 A 20060403

Abstract (en)

The system has a currency cassette (20) receiving valuables e.g. banknotes, and including a protection mechanism to protect the valuables. An automatic teller machine (ATM) (30) receives and stores the cassette. An electrical protection circuit (41) provided in the cassette comprises an infrared receiver (46). An electrical control circuit (50) comprising an infrared transmitter (51) is provided in the ATM. An optical window (21) is provided for the visual connection between the infrared receiver and the infrared transmitter. An independent claim is also included for a security container for receiving valuables.

Abstract (de)

Sicherheitssystem (100) zum Lagern und Transportieren von Wertgegenständen, wobei das Sicherheitssystem (100) mindestens einen Sicherheitsbehälter (20) zum Aufnehmen von Wertgegenständen mit einem Schutzmechanismus zum Schützen der Wertgegenstände umfasst. Weiterhin umfasst das Sicherheitssystem (100) einen Aufbewahrungsbehälter (30) zum Aufnehmen und Lagern des Sicherheitsbehälters (20). In dem Sicherheitsbehälter (20) ist eine elektrische Schutzschaltung vorgesehen, die einen Infrarot-Empfänger umfasst, wobei der Schutzmechanismus des Sicherheitsbehälters (20) in einen ersten Schutzmodus und einen zweiten Schutzmodus bringbar ist. In dem Aufbewahrungsbehälter (30) ist eine elektrische Kontrollschaltung vorgesehen, die einen Infrarot-Sender umfasst. In den Schaltungen ist ein Kommunikationsprotokoll implementiert, das automatisch eine ad-hoc, Punkt-zu-Punkt Kommunikationsverbindung von dem Infrarot-Sender zu dem Infrarot-Empfänger aufbaut sobald der Sicherheitsbehälter (20) in die unmittelbare Nähe des Aufbewahrungsbehälters (30) gelangt. Der Schutzmechanismus wechselt wenn er sich in der Nähe des Aufbewahrungsbehälters (30) befindet selbsttätig von dem ersten in den zweiten Schutzmodus.

IPC 8 full level

E05G 1/00 (2006.01); **E05G 1/14** (2006.01); **G07D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05G 1/005 (2013.01 - EP US); **E05G 1/14** (2013.01 - EP US); **G07D 11/125** (2019.01 - EP US); **E05Y 2400/66** (2013.01 - EP US)

Citation (third parties)

Third party :

ANONYMOUS: "Optimum Cash Protection PB ATM Security System", PETERSEN-BACH A/S, 2004, pages 1 - 2, XP003025273

Cited by

DE102010016810A1; DE102008045602A1; US8875993B2; WO2012028178A1; EP4105427A1; DE102010061070A1; EP2463831A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB LI

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1843000 A2 20071010; **EP 1843000 A3 20130807**; **EP 1843000 B1 20181031**; US 2007229258 A1 20071004; US 7696871 B2 20100413

DOCDB simple family (application)

EP 07103262 A 20070228; US 73231407 A 20070403