

Title (en)

System and method for monitoring the flow of banknotes in sales places

Title (de)

System und Verfahren zur Überwachung des Bargeldkreislaufs in Verkaufsstätten

Title (fr)

Système et méthode de surveillance de la circulation de billets de banque dans des lieux de vente

Publication

**EP 1510979 A1 20050302 (DE)**

Application

**EP 04019761 A 20040820**

Priority

DE 10339257 A 20030826

Abstract (en)

The system has an electronic control unit (12) with a user account per cashier with a user name and authentication data for logging on and a cash safe (14) with cash output and input devices (22). A user payout program controls the safe to pay out cash to a successfully logged on user as change for the user's cash desk (64). The amount of cash is stored in a data memory with the user's name by the control unit. An independent claim is also included for the following: (a) a method of electronic monitoring of the cash circuit in sales halls in several cash desk stations.

Abstract (de)

Gezeigt wird ein elektronisches Überwachungssystem und ein Verfahren zur Überwachung des Bargeldkreislaufs in Verkaufsstätten mit mehreren Kassenstationen. Das Überwachungssystem hat eine elektronische Steuerungseinheit (12), in der für jeden Kassierer mindestens ein Teilnehmerkonto vorgesehen ist, das einen Teilnehmernamen und Authentifikationsdaten umfasst, und einen Kassentresor (14), der eine Bargeld-Ein- und -Ausgabevorrichtung (22) hat. Die Steuerungseinheit (12) verfügt über ein Kassierer-Auszahlungsprogramm, dass Bargeld ausgibt, das als Wechselgeld für die Kasse des Teilnehmers bestimmt ist, und der Betrag des ausgegebenen Bargeldes wird in Verbindung mit dem Teilnehmernamen von der Steuerungseinheit (12) gespeichert. Die Steuerungseinheit (12) verfügt ferner über ein Kassierer-Einzahlungsprogramm, dass eingegebenes Bargeld einzieht, zählt und in einen Bargeldspeicher (28) des Kassentresors (14) befördert, und der Betrag des eingegebenen Bargeldes wird in Verbindung mit dem Teilnehmernamen von der Steuerungseinheit (12) in einem Datenspeicher gespeichert. <IMAGE>

IPC 1-7

**G07D 11/00**

IPC 8 full level

**G07D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G07D 11/20** (2018.12)

Citation (search report)

- [X] WO 0250784 A2 20020627 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE], et al
- [A] US 2002152141 A1 20021017 - CARTER ODIE KENNETH [US]
- [A] FR 2824165 A1 20021031 - TRAUDIS [FR]
- [A] US 6607124 B1 20030819 - JUNKINS ANDREW [US], et al

Cited by

EP1999729A4; US8100250B2; WO2008071559A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 1510979 A1 20050302**; DE 10339257 A1 20050504

DOCDB simple family (application)

**EP 04019761 A 20040820**; DE 10339257 A 20030826