

Title (en)

Method for hindering fraud for banknote- or coin-operated machines

Title (de)

Verfahren zur Betrugsverhinderung für münz- oder banknotenbetätigte Automaten

Title (fr)

Procédé pour éviter la fraude pour machines de vente actionnées par des pièces de monnaie ou billets de banque

Publication

**EP 1387326 A2 20040204 (DE)**

Application

**EP 03015352 A 20030708**

Priority

- DE 10237474 A 20020816
- DE 10235120 A 20020801

Abstract (en)

For each payment, up to reaching the required credit state (K) for payment, the type of coin or bank note used is determined. The numbers of each type of coin or note are added up by counters. Should a given threshold criterion be reached, a signal (F) is generated. The signal is sent to a logic circuit, activating a timer (T) preventing automat operation for an interval (Taus).

Abstract (de)

Zur Betrugsverhinderung für münz- oder banknotenbetätigte Automaten, insbesondere Waren- oder Dienstleistungsautomaten, bei denen der Verkaufsvorgang nach Einwurf von Münzen und/oder Eingabe von Banknoten nach Erreichen eines ausreichenden Kreditbetrages ausgelöst bzw. die Dienstleistung zur Verfügung gestellt wird, wird vorgeschlagen, die Münz- oder Banknotenstückelung, d. h. die Zahlart für jeden Zahlvorgang zu ermitteln, wobei ermittelt wird, welche Zahlarten bzw. Stückelungsarten bis zum Erreichen eines Kredits (K) eingegeben wurde, die Zahlarten bzw. Stückelungsarten in Zahlartzählern (Z) aufzuaddieren, bei Erreichen eines vorgegebenen Grenzkriteriums ein Signal (F) zu generieren, und das Signal (F) einer Logikschaltung zuzuleiten und ein Zeitglied (T) zu aktivieren, das den Betrieb des Automaten für eine Zeitdauer (Taus) verhindert.  
<IMAGE>

IPC 1-7

**G07D 7/00**; **G07F 5/00**; **G07D 5/00**

IPC 8 full level

**G06Q 10/00** (2006.01); **G06Q 20/00** (2006.01); **G07D 5/00** (2006.01); **G07D 7/00** (2006.01); **G07D 9/00** (2006.01); **G07F 9/00** (2006.01); **G07F 9/02** (2006.01); **G08B 15/00** (2006.01); **G08B 25/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G07D 5/00** (2013.01 - EP US); **G07D 7/00** (2013.01 - US); **G08B 25/016** (2013.01 - EP US); **G07D 7/00** (2013.01 - EP)

Cited by

EP1783706A3

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1387326 A2 20040204**; **EP 1387326 A3 20050216**; **EP 1387326 B1 20080625**; JP 2004078920 A 20040311; US 2004020744 A1 20040205

DOCDB simple family (application)

**EP 03015352 A 20030708**; JP 2003204626 A 20030731; US 62215403 A 20030717