

Title (en)

Method for enciphering data, which is sent from a peripheral module to a control unit of a coin-feed apparatus

Title (de)

Verfahren zur Verschlüsselung von Daten, die von einer peripheren Baugruppe an eine Steuereinheit eines münzbetätigten Automaten gesandt werden

Title (fr)

Procédé de chiffage de données, qui sont envoyées par un groupe périphérique à une unité de contrôle d'une machine actionnée par des pièces de monnaie

Publication

**EP 1274050 A2 20030108 (DE)**

Application

**EP 02013341 A 20020619**

Priority

- DE 10132052 A 20010705
- DE 10210173 A 20020307

Abstract (en)

An electronic coin-acceptor receives a transaction count from a control unit. A controller forms a genuine-coin count using a predetermined algorithm based on the transaction count and the inserted or accepted coin count. The genuine-coin count and the determined coin value are transmitted to the control unit, which checks if the coin value conveyed in the genuine-coin count is identical to the transmitted coin value. If the values agree, the transmitted coin value is accumulated in the balance counter of the machine. Independent claims are also included for further encryption methods.

Abstract (de)

1. Verfahren zur Verschlüsselung von Daten, die von einer peripheren Baugruppe an eine Steuereinheit eines münzbetätigten Automaten gesandt werden. 2.1 Münzbetätigte Automaten, insbesondere münzbetätigte Unterhaltungsautomaten mit einer Symbolspieleinrichtung, umfassen einen Münzprüfer, der die Wertigkeit der zugeführten akzeptierten Münzen an eine Steuereinheit übermittelt. Die Neuerung hat die Aufgabe, die von dem Münzprüfer an die Steuereinheit übermittelten Wertimpulse gegen eine betrügerische Veränderung der übermittelten Daten zu sichern. 2.2 Zu diesem Zweck wird von der Steuereinheit periodisch eine Transaktionszahl an den Münzprüfer gesandt. Seitens des Münzprüfers wird unter Vermittlung eines Algorithmus die Transaktionszahl und der Münzwert zu einer Echtheitszahl verknüpft und an die Steuereinheit übermittelt.

IPC 1-7

**G07F 17/32**; G07D 11/00

IPC 8 full level

**G07D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G07D 5/00** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1274050 A2 20030108**; **EP 1274050 A3 20040512**; **EP 1274050 B1 20071010**; AT E375578 T1 20071015; AU 5278602 A 20030109; AU 785418 B2 20070503; DE 10210173 A1 20030925; DE 10210173 B4 20121206; DE 50211029 D1 20071122; ES 2294066 T3 20080401; US 2003008704 A1 20030109; US 7406602 B2 20080729

DOCDB simple family (application)

**EP 02013341 A 20020619**; AT 02013341 T 20020619; AU 5278602 A 20020704; DE 10210173 A 20020307; DE 50211029 T 20020619; ES 02013341 T 20020619; US 18420002 A 20020626