

Title (en)

Coin handler, particularly a money changer.

Title (de)

Münzgerät, insbesondere Geldwechsler.

Title (fr)

Dispositif pour le traitement de pièces de monnaie, plus particulièrement un dispositif d'échange d'argent.

Publication

EP 0590380 A1 19940406 (DE)

Application

EP 93114527 A 19930910

Priority

DE 4232005 A 19920924

Abstract (en)

Coin handler for automatic coin-operated machines, particularly money changers, for accepting coins of different value, comprising an electronic processor which receives signals with respect to number and value corresponding to the coins supplied and contains a computing device exhibiting a memory device, which adds up the value of the coins supplied and compares the preset price for selected goods or services with the total value of the coins thrown in and generates an output signal when the total value is at least equal to the price and a change signal for paying back the amount exceeding the price, the price for the goods and/or services and other operating data being stored in the memory, the memory device exhibiting three memories or memory areas, one of which forms a main memory which is loaded with the application-specific operating data of the coin handler, another one of which is a safety memory and the third one of which is a test memory which is loaded with application-independent standard test data, and the program of the processor is set in such a manner that the operating data can be transferred from the main memory to the safety memory and back and the standard test data can be transferred from the test memory to the main memory and back.

Abstract (de)

Münzgerät für Münzautomaten, insbesondere Geldwechsler, für die Annahme von Münzen unterschiedlichen Wertes, mit einem elektronischen Prozessor, der den zugeführten Münzen entsprechende Signale in bezug auf Zahl und Wert empfängt und eine Speichervorrichtung aufweisende Recheneinrichtung enthält, die den Wert der zugeführten Münzen summiert und den voreingestellten Preis für eine gewählte Ware oder Leistung mit dem Gesamtwert der eingeworfenen Münzen vergleicht und ein Ausgabesignal erzeugt, wenn der Gesamtwert mindestens dem Preis entspricht und ein Wechselsignal für die Rückzahlung des den Preis übersteigenden Betrags, wobei der Preis für die Waren und/oder Leistungen sowie weitere Betriebsdaten im Speicher gespeichert sind, wobei die Speichervorrichtung drei Speicher oder Speicherbereiche aufweist, von denen einer einen Arbeitsspeicher bildet, der mit den anwendungsspezifischen Betriebsdaten des Münzgeräts beladen ist, ein anderer einen Sicherungsspeicher und der dritte einen Testspeicher, der mit anwendungsunabhängigen Standard-Testdaten beladen ist und das Programm des Prozessors so eingestellt ist, daß die Betriebsdaten vom Arbeitsspeicher in den Sicherungsspeicher und zurück und die Standard-Testdaten aus dem Testspeicher in den Arbeitsspeicher und zurück übertragbar sind.

IPC 1-7

G07F 5/24

IPC 8 full level

G07F 5/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

G07F 5/24 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0119006 A1 19840919 - MARS INC [US]
- [A] EP 0320792 A2 19890621 - BERGMANN & CO TH [DE]
- [A] EP 0355238 A1 19900228 - SCHEIDT & BACHMANN GMBH [DE]
- [A] US 4763769 A 19880816 - LEVASSEUR JOSEPH L [US]

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0590380 A1 19940406; EP 0590380 B1 19951227; DE 4232005 A1 19940331; DE 59301248 D1 19960208; ES 2081673 T3 19960316

DOCDB simple family (application)

EP 93114527 A 19930910; DE 4232005 A 19920924; DE 59301248 T 19930910; ES 93114527 T 19930910