

Title (en)

Method of operating a self-service automatic machine and apparatus for carrying out this method.

Title (de)

Verfahren zum Betreiben eines Selbstbedienungsautomaten und Anlage zum Durchführen des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé d'opération d'une machine libre-service automatique et installation pour la mise en oeuvre du procédé.

Publication

EP 0504616 A1 19920923 (DE)

Application

EP 92102997 A 19920222

Priority

CH 83291 A 19910319

Abstract (en)

In an automatic self-service machine, there is a reader (1), into which a means of identification (10), especially a chip card, is to be inserted by the user. There is a fingerprint reader (2) which measures the fingerprint directly on the user. An identification code is derived from the measured fingerprint. If identification is successful as a result of a comparison of the authenticated identification code on the means of identification with the derived identification code, an individual banknote or an individual consumer product is dispensed, without any further other inputs having to be made by the user. With the means of identification (10) inserted, a plurality of measurements spaced at sufficient time intervals can be carried out, an identification code being derived from each of them and an individual banknote or an individual consumer product being dispensed for each successful identification. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Selbstbedienungsautomaten ist ein Lesegerät (1) vorgesehen, in das vom Benutzer ein Identifikationsmittel (10), insbesondere eine Chipkarte einzuführen ist. Es ist ein Fingerabdruckleser (2) vorhanden, der den Fingerabdruck unmittelbar am Benutzer misst. Vom gemessenen Fingerabdruck wird ein Identifikationscode abgeleitet. Bei erfolgreicher Identifikation aufgrund eines Vergleichs des auf dem Identifikationsmittel abgespeicherten, authentifizierten Identifikationscodes mit dem abgeleiteten, wird ein einzelner Wertschein resp. ein einzelnes Konsumgut ausgegeben, ohne dass irgendwelche weiteren, sonstigen Eingaben vom Benutzer vorzunehmen wären. Bei eingeführtem Identifikationsmittel (10) können mehrere, zeitlich hinreichend beabstandete Messungen durchgeführt werden, wobei von jeder ein Identifikationscode abgeleitet wird und für jede erfolgreiche Identifikation ein einzelner Wertschein resp. ein einzelnes Konsumgut ausgegeben wird. <IMAGE>

IPC 1-7

G07C 9/00; **G07F 7/10**

IPC 8 full level

G07C 9/00 (2006.01); **G07F 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

G07C 9/257 (2020.01); **G07F 19/20** (2013.01); **G07F 19/201** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4636622 A 19870113 - CLARK CLEMENT P [US]
- [X] EP 0244498 A1 19871111 - SIEMENS AG [DE], et al
- [X] US 3940795 A 19760224 - LEMELSON JEROME H
- [A] EP 0081433 A2 19830615 - POISSON PAUL
- [A] WO 8203286 A1 19820930 - LOEFBERG BO

Cited by

US6010068A; US5954583A; US6386451B1; US5825005A; US6910628B1; EP1424659A1; US5815252A; EP0762340A3; EP1282082A1; EP1283502A1; CN1067478C; EP0991027A3; EP0590224A3; AU657662B3; WO9954851A1; WO9605576A1; WO0028492A1; WO9410658A1; WO0038120A1; WO2010122497A1; WO9704375A3; WO9736262A1; WO9502225A1; EP1129437B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0504616 A1 19920923

DOCDB simple family (application)

EP 92102997 A 19920222