

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 274 050 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.05.2004 Patentblatt 2004/20

(51) Int Cl.⁷: **G07F 17/32, G07D 11/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.01.2003 Patentblatt 2003/02

(21) Anmeldenummer: **02013341.9**

(22) Anmeldetag: **19.06.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **05.07.2001 DE 10132052**
07.03.2002 DE 10210173

(71) Anmelder: **adp Gauselmann GmbH
32339 Espelkamp (DE)**

(72) Erfinder:
• **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

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

(57) 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.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 3341

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 737 418 A (SAFFARI ALI M ET AL) 7. April 1998 (1998-04-07) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 3, Zeile 8 * * Spalte 5, Zeile 35 - Zeile 53 * * Spalte 6, Zeile 53 - Spalte 10, Zeile 43 * * Spalte 13, Zeile 2 - Zeile 10 *	1-18	G07F17/32 G07D11/00
X	US 5 918 720 A (ROBINSON LARRY ET AL) 6. Juli 1999 (1999-07-06) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 65 - Spalte 3, Zeile 17 * * Spalte 5, Zeile 52 - Spalte 6, Zeile 5 *	1-18	
X	US 5 464 087 A (JOHNSON ANTHONY D ET AL) 7. November 1995 (1995-11-07) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 4, Zeile 32 * * Spalte 10, Zeile 25 - Zeile 33 *	1-18	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) G07D G07F H04L			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	17. März 2004	Bohn, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 01 3341

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

17-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5737418	A	07-04-1998	KEINE		
US 5918720	A	06-07-1999	KEINE		
US 5464087	A	07-11-1995	GB 2255260 A DE 69216399 D1 DE 69216399 T2 EP 0584097 A1 ES 2095466 T3 WO 9220045 A1	28-10-1992 13-02-1997 31-07-1997 02-03-1994 16-02-1997 12-11-1992	