



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.10.2013 Patentblatt 2013/42

(51) Int Cl.:
G07D 11/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.06.2012 Patentblatt 2012/24

(21) Anmeldenummer: **11192339.7**

(22) Anmeldetag: **07.12.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder:
• **Dietz, Oliver**
33178 Borchten (DE)
• **Houben, Ralf**
33106 Paderborn (DE)

(30) Priorität: **07.12.2010 DE 102010061070**

(74) Vertreter: **Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert**
Patentanwälte
Postfach 86 07 48
81634 München (DE)

(71) Anmelder: **Wincor Nixdorf International GmbH**
33106 Paderborn (DE)

(54) **Verfahren zur Inbetriebnahme und Verfahren zum Betreiben einer Geldkassette**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Inbetriebnahme einer Geldkassette (12), bei dem die Geldkassette (12) in eine Vorrichtung (14) zur Aufnahme von Geldkassetten eingesetzt wird und eine Bedienperson aufgefordert wird, die Ausprägung mindestens eines Prozessparameters des Prozesses (40, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210) den die Geldkassette (12) im Betrieb durchlaufen soll, einzugeben. Nach der Eingabe wird in Abhängigkeit der eingegebenen Ausprägungen mindestens ein Betriebsparameter der Geldkassette (12) eingestellt und dieser eingestellte Betriebsparameter in einem Speicherelement (18) der Geldkassette (12) gespeichert. Ein weiterer Aspekt der Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Geldkassette, bei dem in einem Speicherelement (18) der Geldkassette (12) und in einem Speicherelement (76) einer Vorrichtung (70) zur Handhabung von Wertscheinen, der gleiche Verschlüsselungsschlüssel gespeichert wird. Eine Steuereinheit (20) der Geldkassette (12) verschlüsselt an die Vorrichtung (70) zu übertragende Daten mit Hilfe dieses Verschlüsselungsschlüssels und eine Steuereinheit (74) der Vorrichtung (70) entschlüsselt die empfangenen Daten mit Hilfe des in dem Speicherelement (76) der Vorrichtung (70) hinterlegten Verschlüsselungsschlüssels.

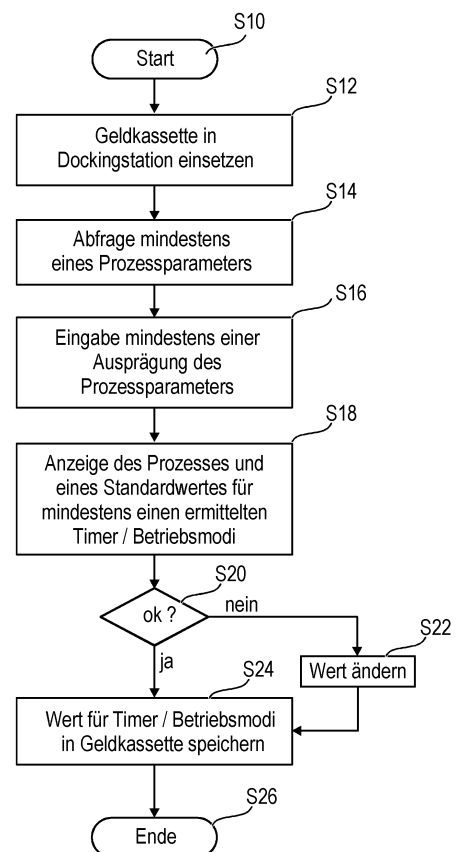


FIG. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 19 2339

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 082 514 B1 (IQ SEC N V S A [BE]) 7. August 2002 (2002-08-07) * Absätze [0005] - [0011], [0015] - [0017], [0029], [0040]; Abbildungen *	1-11	INV. G07D11/00
X	EP 1 843 000 A2 (VILLIGER PETER [CH]) 10. Oktober 2007 (2007-10-10) * Absätze [0029], [0031] - [0039], [0045]; Abbildungen *	1-11	
X	EP 1 566 513 A2 (SPINNAKER INT LTD [GB]) 24. August 2005 (2005-08-24) * Absätze [0007] - [0013]; Abbildungen *	1-11	
X	WO 2006/125796 A1 (VILLIGER PETER [CH]) 30. November 2006 (2006-11-30) * Seite 2, Zeile 31 - Seite 3, Zeile 25 * * Seite 4, Zeile 4 - Zeile 29 * * Seite 5, Zeile 19 - Seite 6, Zeile 2 * * Seite 6, Zeile 21 - Zeile 29 * * Seite 8, Zeile 6 - Zeile 30 * * Seite 9, Zeile 17 - Zeile 28 * * Seite 11, Zeile 22 - Seite 13, Zeile 33; Abbildungen *	1-11	
X	DE 10 2007 014176 A1 (WINCOR NIXDORF INT GMBH [DE]) 7. August 2008 (2008-08-07) * Absatz [0022]; Abbildung 1 *	12-15	
X	US 6 430 689 B1 (LACOMBE JEAN-MARC [FR] ET AL) 6. August 2002 (2002-08-06) * Spalte 4, Zeile 11 - Zeile 47 * * Spalte 4, Zeile 55 - Zeile 67 * * Spalte 5, Zeile 8 - Zeile 52; Abbildung 2 *	12-15	
X	US 2008/301049 A1 (DYSON RODERICK MARK [ZA]) 4. Dezember 2008 (2008-12-04) * Absätze [0017], [0018]; Abbildungen *	12-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		16. August 2013	Neville, David
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 : mündliche 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			

 2
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 11 19 2339

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 11 19 2339

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-11

Programmieren der Sicherheitseinstellungen von Kassetten.

2. Ansprüche: 12-15

Verschlüsselung der Kommunikationen mit Kassetten.

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

EP 11 19 2339

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

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am 16-08-2013.
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-08-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1082514 B1	07-08-2002	AT 221950 T AU 7553498 A DE 69807121 D1 EP 1082514 A1	15-08-2002 29-11-1999 12-09-2002 14-03-2001
EP 1843000 A2	10-10-2007	EP 1843000 A2 US 2007229258 A1	10-10-2007 04-10-2007
EP 1566513 A2	24-08-2005	EP 1566513 A2 GB 2411274 A	24-08-2005 24-08-2005
WO 2006125796 A1	30-11-2006	CH 704737 B1 DE 202006021042 U1 EP 1891610 A1 US 2011155026 A1 WO 2006125796 A1	15-10-2012 08-02-2012 27-02-2008 30-06-2011 30-11-2006
DE 102007014176 A1	07-08-2008	DE 102007014176 A1 EP 2115705 A1 ES 2401913 T3 WO 2008092754 A1	07-08-2008 11-11-2009 25-04-2013 07-08-2008
US 6430689 B1	06-08-2002	AT 214502 T AU 3625797 A BR 9712967 A CA 2259285 A1 DE 69711091 D1 DE 69711091 T2 DK 960406 T3 EP 0960406 A1 ES 2174268 T3 FR 2751111 A1 PT 960406 E US 6430689 B1 WO 9801833 A1	15-03-2002 02-02-1998 14-03-2000 15-01-1998 18-04-2002 27-03-2003 08-07-2002 01-12-1999 01-11-2002 16-01-1998 30-08-2002 06-08-2002 15-01-1998
US 2008301049 A1	04-12-2008	US 2008301049 A1 WO 2007115341 A2	04-12-2008 11-10-2007

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82