



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 645 742 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
17.01.1996 Patentblatt 1996/03(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: G07D 13/00(43) Veröffentlichungstag A2:  
29.03.1995 Patentblatt 1995/13

(21) Anmeldenummer: 94111369.8

(22) Anmeldetag: 21.07.1994

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(30) Priorität: 23.09.1993 DE 9314341 U

(71) Anmelder: ASCOM AUTELCA AG  
CH-3073 Gümligen (CH)(72) Erfinder:  

- Zwahlen, Fritz  
CH-3257 Ammerzwill (CH)
- Brügger, Robert  
CH-3018 Bern (CH)

(74) Vertreter: Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys. et al  
CH-3000 Bern 7 (CH)

## (54) Kassentresor mit einer wahlweisen von zwei Kassierern zu bedienenden Tresoreinheit

(57) Der Kassentresor (1) weist eine wahlweise von zwei Kassierern (4a, 4b) zu bedienenden Tresorbedieneinheit (7) mit nur einer einzigen Banknotenaus- (11) und -eingabeeinheit (39) auf. Die Ausgabeöffnung der Banknotenausgabeeinheit (11) ist mit einer zweiteiligen Abdeckung (13a, 13b) verschließbar. Zur Geldscheinausgabe wird jeweils nur derjenige Öffnungsteil freigegeben, der dem betreffenden Kassierer (4a, 4b) benachbart ist.

Hierdurch erfolgt eine einwandfreie Zuordnung des für einen der beiden Bankangestellten bereitgestellten Geldbetrags. Der zweite Bankangestellte kann auch bei Unachtsamkeit nicht das für den ersten Bankangestellten bereitgestellte Banknotenbündel ergreifen.

In bevorzugter Weise ist die Tresorbedieneinheit (7) von der einen Banknotenspeicher beinhaltenden Tresorgrundeinheit (15) des Kassentresors (1) abnehmbar. Die der Tresorbedieneinheit (7) benachbarte Oberseite der Tresorgrundeinheit (15) ist bis auf einen schmalen Schlitz, durch den die Banknoten aus dem Banknotenspeicher ausgebbar bzw. in diesen eingebbar sind, vollständig geschlossen. D. h. bei abgenommener Tresorbedieneinheit (7) ist ausreichender Schutz gegen unbefugten Zugriff auf den Banknotenspeicher gegeben.

Für eine Wegewahl der Banknoten von einer Banknoteneingabeeinheit (39) zum Banknotenspeicher oder zur Banknotenausgabeeinheit (11) oder von Banknotenspeicher zur Banknotenausgabeeinheit (11) wird ein um seine Längsachse drehbares, barrentförmiges Wegewahlelement verwendet. Das Wegewahlelement ist wenigstens mit einem Längsschlitz durchzogen.

Eine Eingabeeöffnung einer Eingabeeinheit (39) für Banknoten ist mit einer aufklappbaren Abdeckung (57) verschließbar. An der Abdeckung ist ein Hebel einer zweiarmigen Hebelanordnung angeordnet. Mit der Hebelanordnung ist eine Banknotenandruckplatte zum Andrücken der Banknoten für deren Vereinzelung an eine Anlageplatte andrückbar. Während des Andruckvorgangs ist die Banknotenandruckplatte parallel zur Oberfläche der Anlageplatte durch die Hebelanordnung durch Schließen der Abdeckung bewegbar.

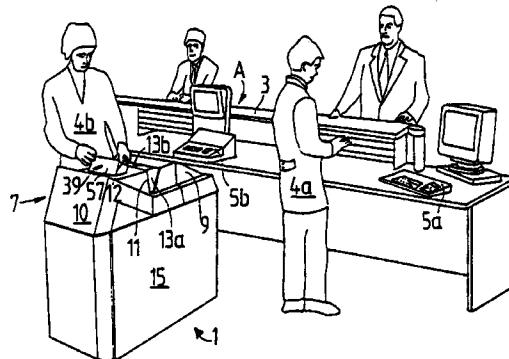


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 94 11 1369

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US-A-4 854 452 (UCHIDA SHINYA ET AL) 8.August 1989	1,2	G07D13/00 G07D1/00
A	* Spalte 3, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 29; Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	3-8	
A	---		
A	US-A-4 820 909 (KAWAUCHI MASATAKA ET AL) 11.April 1989 * Spalte 3, Zeile 20-58; Anspruch 1; Abbildungen 1,4 *	1-8	
A	---		
A	US-A-5 062 598 (WINKLER THEODORE) 5.November 1991 * Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 3, Zeile 7; Abbildungen 1-3 *	1-8	
A	---		
A	EP-A-0 157 012 (NIXDORF COMPUTER AG) 9.Oktober 1985 * Seite 5, Zeile 33 - Seite 6, Zeile 18; Anspruch 1; Abbildungen 1,4 *	1-8	
A	---		
A	GB-A-2 219 120 (LAUREL BANK MACHINE CO) 29.November 1989 * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A,D	---		G07D
A,D	GB-A-2 026 220 (LAUREL BANK MACHINE CO) 30.Januar 1980 * Anspruch 1; Abbildung 2 *	1-8	-----
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	27.November 1995	Kirsten, K	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			