



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 331 611 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.06.2006 Patentblatt 2006/23

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

G07F 19/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.07.2003 Patentblatt 2003/31

(21) Anmeldenummer: 03000779.3

(22) Anmeldetag: 14.01.2003

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

(30) Priorität: 28.01.2002 DE 10203176

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

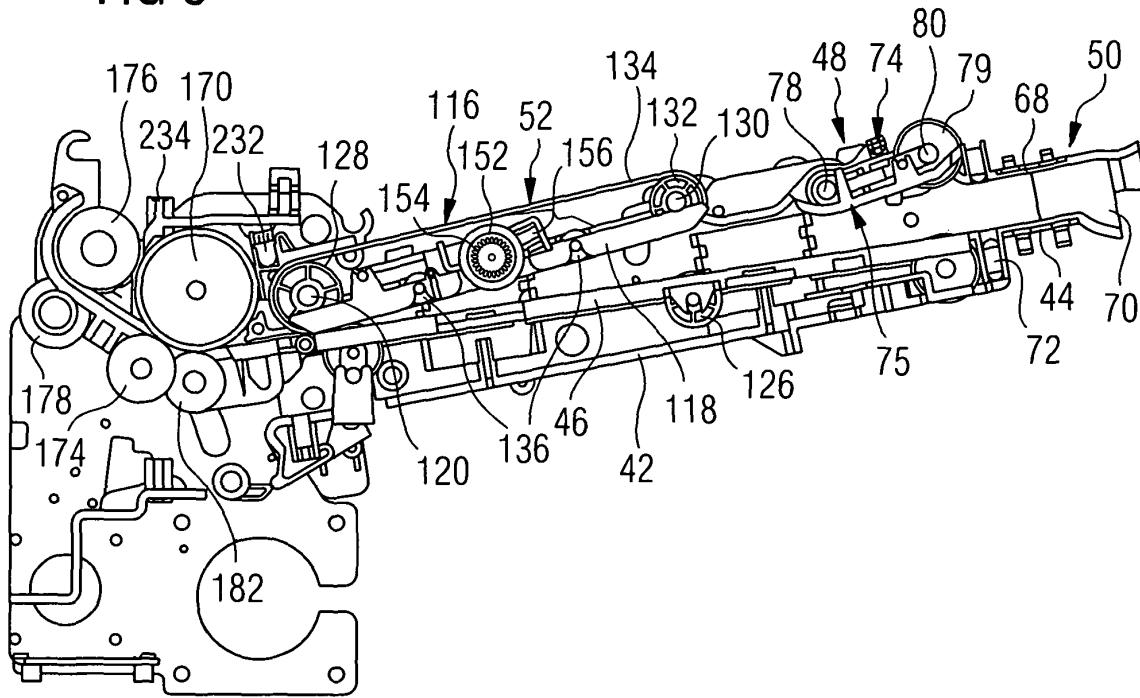
(72) Erfinder:

- Duesterhus, Richard
33106 Paderborn (DE)
- Selke, Reimund
33102 Paderborn (DE)

(54) Vorrichtung zur Entgegennahme von gebündelten Scheinen wie Banknoten oder Scheckformularen

(57) Bei einer Vorrichtung zur Entgegennahme von gebündelten Scheinen wie Banknoten, Scheckformularen, Bankbelegen und dergleichen mit einem Grundrahmen einer innerhalb des Grundrahmens angeordneten Auflagefläche (46) für ein Scheinbündel und einer Transportvorrichtung (48,52) zum Transport eines Scheinbündels zwischen einem Aufgabeende und einem Abgabeende der Auflagefläche (46), ist nahe dem Abgabeende der Auflagefläche (46) eine Vereinzelungsvorrichtung (170, 174, 182) zum Vereinzeln der Scheine eines auf der Auflagefläche (46) liegenden Scheinbündels vorgesehen.

FIG 5





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 290 070 B1 (GRAEF H. THOMAS ET AL) 18. September 2001 (2001-09-18)	1,2,9,10	INV. G07D11/00
A	* Spalte 9, Zeile 39 - Spalte 10, Zeile 21; Abbildungen 3,4 * * Spalte 12, Zeile 39 - Spalte 13, Zeile 44; Abbildungen 7-12 * * Spalte 14, Zeile 4 - Zeile 65; Abbildungen 14-17 *	3-8, 11-17	G07F19/00
X	-----		
X	GB 492 920 A (EDWIN GUSTAVE STAUDE) 29. September 1938 (1938-09-29)	1,2,6,7, 9	
Y	* Seite 2, Zeile 76 - Zeile 102; Abbildungen 1,2 *	3	
A	* Seite 4, Zeile 19 - Zeile 53 *	4,5,8, 10-17	
X	-----		
X	WO 01/59723 A (CUMMINS-ALLISON CORP) 16. August 2001 (2001-08-16) * Seite 7, Zeile 1 - Zeile 8 * * Seite 15, Zeile 15 - Seite 16, Zeile 21 *	1,2,9	
A	-----		
X	US 2001/015311 A1 (MENNIE DOUGLAS U) 23. August 2001 (2001-08-23)	1,2	G07F
A	* Zusammenfassung * * Absatz [0138] - Absatz [0147]; Abbildungen 19,20,21a,21b *	2-17	B65H G07D
Y	-----		
Y	US 4 566 685 A (IRVINE ET AL) 28. Januar 1986 (1986-01-28) * Spalte 2, Zeile 16 - Zeile 19; Abbildung 1 *	3	
A	-----		
A	DE 28 07 723 A1 (HAZEMAG DR. E. ANDREAS GMBH & CO; HAZEMAG DR. E. ANDREAS GMBH & CO, 44) 30. August 1979 (1979-08-30) * Seite 6 - Seite 8; Abbildungen 3-5 *	17	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 21. April 2006	Prüfer Stenger, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen 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			

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

EP 03 00 0779

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 Unterichtung und erfolgen ohne Gewähr.

21-04-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6290070	B1	18-09-2001	BR CA CN EP WO	9815282 A 2307004 A1 1131736 C 1032477 A1 9928056 A1	31-10-2000 10-06-1999 24-12-2003 06-09-2000 10-06-1999
GB 492920	A	29-09-1938		KEINE	
WO 0159723	A	16-08-2001	AU CA DE EP MX	3679701 A 2396112 A1 10194950 T0 1257976 A1 PA02007700 A	20-08-2001 16-08-2001 05-12-2002 20-11-2002 11-10-2002
US 2001015311	A1	23-08-2001		KEINE	
US 4566685	A	28-01-1986		KEINE	
DE 2807723	A1	30-08-1979		KEINE	