



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

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

(72) Erfinder:
• **Duesterhus, Richard
33106 Paderborn (DE)**
• **Selke, Reimund
33102 Paderborn (DE)**

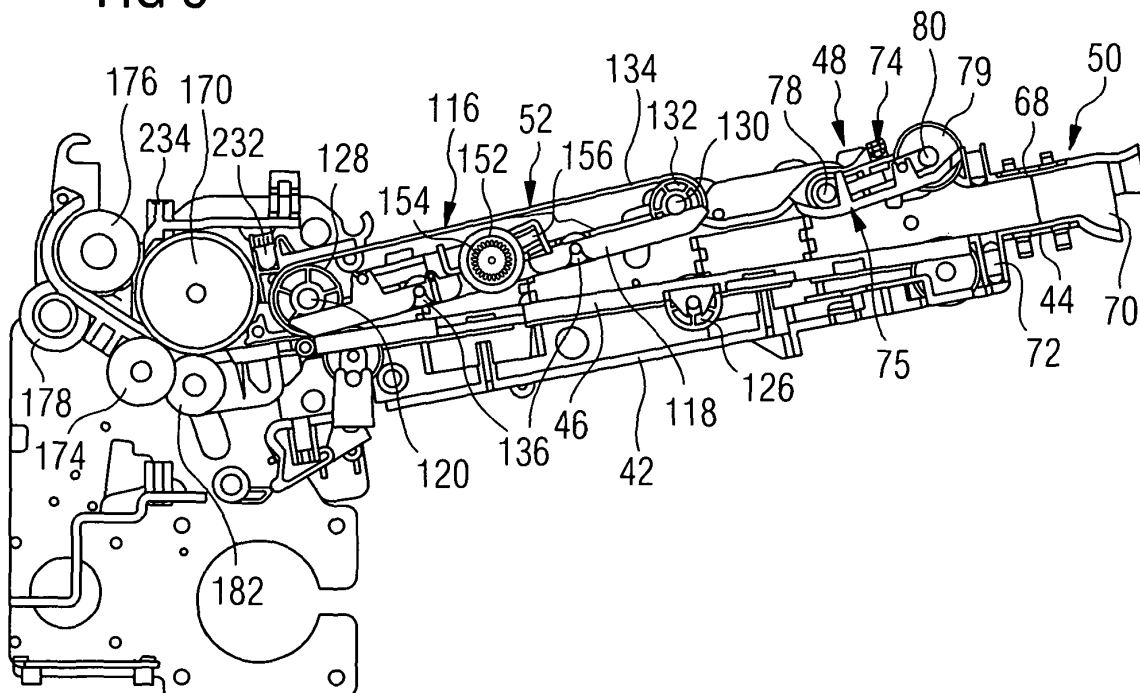
(30) Priorität: **28.01.2002 DE 10203176**

(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 Scheinbün-

dels zwischen einem Aufgabende und einem Abgabende der Auflagefläche (46), ist nahe dem Abgabende der Auflagefläche (46) eine Vereinzelungsvorrichtung (170, 174,182) zum Vereinzeln der Scheine eines auf der Auflagefläche (46) liegenden Scheinbündels vorgesehen.

FIG 5



EP 1 331 611 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 0779

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X A	US 6 290 070 B1 (GRAEF H. THOMAS ET AL) 18. September 2001 (2001-09-18) * 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 * -----	1,2,9,10 3-8, 11-17	INV. G07D11/00 G07F19/00
X Y A	GB 492 920 A (EDWIN GUSTAVE STAUDE) 29. September 1938 (1938-09-29) * Seite 2, Zeile 76 - Zeile 102; Abbildungen 1,2 * * Seite 4, Zeile 19 - Zeile 53 * -----	1,2,6,7, 9 3 4,5,8, 10-17	
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	
X A Y A	US 2001/015311 A1 (MENNIE DOUGLAS U) 23. August 2001 (2001-08-23) * Zusammenfassung * * Absatz [0138] - Absatz [0147]; Abbildungen 19,20,21a,21b * ----- US 4 566 685 A (IRVINE ET AL) 28. Januar 1986 (1986-01-28) * Spalte 2, Zeile 16 - Zeile 19; Abbildung 1 * ----- 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 * -----	1,2 2-17 3 17	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G07F B65H G07D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 21. April 2006	Prüfer Stenger, M
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (F04C03)

**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 Patendokumente 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.

21-04-2006

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

EPO FORM P0461

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