



(11) EP 1 331 185 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.08.2007 Patentblatt 2007/35

(51) Int Cl.:
B65H 9/16 (2006.01)
B65H 29/54 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.07.2003 Patentblatt 2003/31

(21) Anmeldenummer: **03000780.1**

(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 10203177**

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

(72) Erfinder:

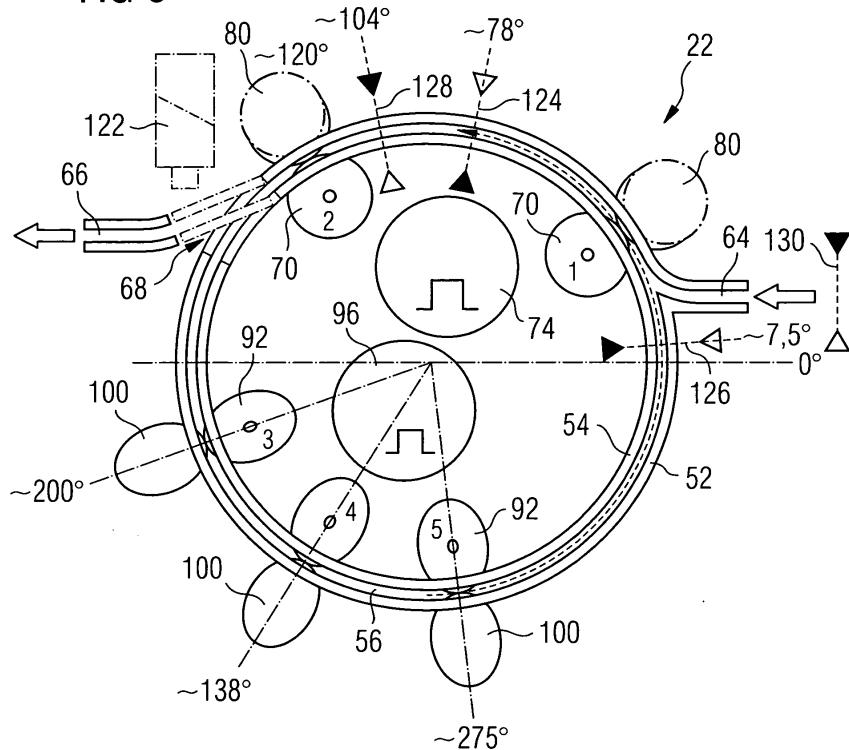
- Braecker, Heiner
59581 Warstein (DE)
- Freitag, Paul
32839 Steinheim (DE)

(54) Vorrichtung zum Ausrichten von blattförmigen Gegenständen

(57) Bei einer Vorrichtung zum Ausrichten von blattförmigen Gegenständen oder Scheinen wie Banknoten, Schecks, Bankbelegen und dergleichen in einer Transportbahn (56) für die Scheine mit einem die Transportbahn (56) begrenzenden und parallel zur Transportrichtung gerichteten Führungsrand (110) und mit mindestens

einem Ausrichtelement (92,100) zum gleichzeitigen Fördern eines Scheines in Transportrichtung und in Richtung auf den Führungsrand (110), ist die Transportbahn (56) um eine zu ihr parallele und zum Führungsrand (110) senkrechte Achse gekrümmt und ringförmig geschlossen und hat einen Scheineinlaß (64) und einen Scheinauslaß (66).

FIG 6





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 0780

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
X	US 3 646 532 A (WINTER UDO) 29. Februar 1972 (1972-02-29) * das ganze Dokument * -----	1-10,14	INV. B65H9/16 B65H29/54
X	US 4 056 263 A (LAWHITE ERIC L ET AL) 1. November 1977 (1977-11-01) * Spalte 4, Zeile 7 - Spalte 8, Zeile 18; Abbildungen 1,2 *	1-5	
X	US 3 941 375 A (LA WHITE ERIC L ET AL) 2. März 1976 (1976-03-02) * das ganze Dokument * -----	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H G07D G06K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	18. Juli 2007	Pollet, Didier
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 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 0780

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.

18-07-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3646532	A	29-02-1972	AT BE DE FR GB NL SE	293767 B 748196 A1 1921577 A1 2049081 A5 1285237 A 7006229 A 371899 B	25-10-1971 31-08-1970 11-02-1971 26-03-1971 16-08-1972 30-10-1970 02-12-1974
US 4056263	A	01-11-1977		KEINE	
US 3941375	A	02-03-1976		KEINE	