

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 361 549 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

13.04.2005 Patentblatt 2005/15(51) Int Cl.7: **G07D 11/00, B65H 3/52**

(43) Veröffentlichungstag A2:

12.11.2003 Patentblatt 2003/46(21) Anmeldenummer: **03017020.3**(22) Anmeldetag: **23.01.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE CH DE ES FI FR GB GR IT LI NL SE(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:**98101110.9 / 0 932 123**(71) Anmelder: **BEB Industrie-Elektronik AG****3414 Oberburg (CH)**

(72) Erfinder:

- **Blaser, Hans**
3400 Burgdorf (CH)
- **Zöbeli, Armin**
CH-3655 Sigriswil (CH)

(74) Vertreter: **Walser, Peter**
Frei Patentanwaltsbüro
Postfach 1771
8032 Zürich (CH)
(54) Andruckeinheit und Transporteinheit

(57) Gegenstand der Erfindung sind eine Andruckeinheit zum Andrucken von wertpapierähnlichen Gegenständen (100) gegen ein anderes Element (552.1-552.4) und eine Transporteinheit mit einer solchen Andruckeinheit. Die Andruckeinheit und die Transporteinheit sind einbaubar in eine Vorrichtung zur Verarbeitung wertpapierähnlicher Gegenstände. Die An-

druckeinheit besitzt mindestens eine beweglich aufgehängten Andruckwalze (554.1-554.4), zum Andrücken der wertpapierähnlichen Gegenstände gegen das andere Element. Sie zeichnet sich dadurch aus, dass rücktreibende Kräfte (F_R) in Richtung des anderen Elementes (552.1-552.4) auf die Andruckwalzen (554.1-554.4) durch mindestens ein reversibel zusammendrückbares Schaumstoffelement (558) ausgeübt werden.

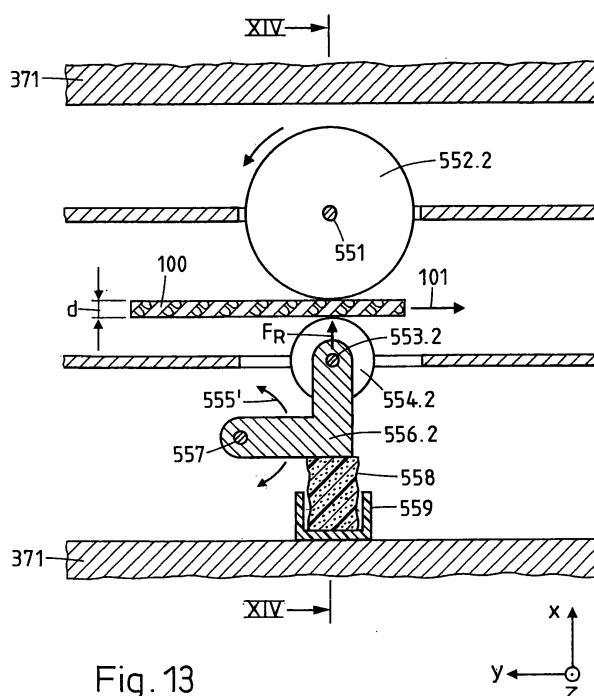


Fig. 13

EP 1 361 549 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 7020

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 499 810 A (TRANQUILLA) 19. März 1996 (1996-03-19) * Spalte 1, Zeilen 20-35 * * Spalte 1, Zeile 60 - Spalte 2, Zeile 23 * * Spalte 2, Zeilen 50-67 * * Spalte 3, Zeilen 20-35 * * Spalte 3, Zeile 64 - Spalte 4, Zeile 26; Abbildungen *	1-11	G07D11/00 B65H3/52
X	US 5 645 275 A (TRANQUILLA) 8. Juli 1997 (1997-07-08) * Spalte 2, Zeile 13 - Spalte 3, Zeile 23; Abbildungen *	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			G07D B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. Februar 2005	Prüfer Neville, D
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	

1
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 03 01 7020

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
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

18-02-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5499810	A	19-03-1996	KEINE

US 5645275	A	08-07-1997	US 5524878 A 11-06-1996
			US 5303913 A 19-04-1994
			US 6019366 A 01-02-2000

EPO FORM P0461

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