

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 334 932 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.08.2004 Patentblatt 2004/35

(51) Int Cl. 7: B65H 3/32

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.08.2003 Patentblatt 2003/33

(21) Anmeldenummer: 03000363.6

(22) Anmeldetag: 10.01.2003

(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: 01.02.2002 DE 10204188

(71) Anmelder: Mathias Bäuerle GmbH
D-78112 St Georgen (DE)

(72) Erfinder: Pittelkow, Ralph
78112 St. Georgen (DE)

(74) Vertreter: Kohl, Karl-Heinz, Dipl.-Ing.
Patentanwälte
Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl
Dipl.-Ing. K.H. Kohl
Stuttgarter Strasse 115
70469 Stuttgart (DE)

(54) Nachladeeinrichtung für Stapel von Bögen aus Papier, Kunststoff und dergleichen sowie
Verfahren zum Betrieb einer solchen Nachladeeinrichtung

(57) Nachladeeinrichtungen werden in Falzwerken, Sammelgeräten und dergleichen eingesetzt und haben eine Aufnahme für Papierstapel (2). Von ihrer Unterseite werden Blätter (13) einzeln abgezogen. Der Papierstapel (2) darf nur geringe Höhe haben, da mit zunehmender Stapelhöhe der Druck auf das unterste Blatt (13) hoch wird. Damit die Blätter (13) des Stapels (2) einwandfrei entfernen können, wird vom unteren Ende des Stapels (2) mit wenigstens einem Abschäler (14), der quer in den Stapel (2) bewegt wird, wenigstens ein Blatt (13) abgeschält. Die Nachladeeinrichtung kann in Falzwerken, Sammelgeräten und dergleichen eingesetzt werden.

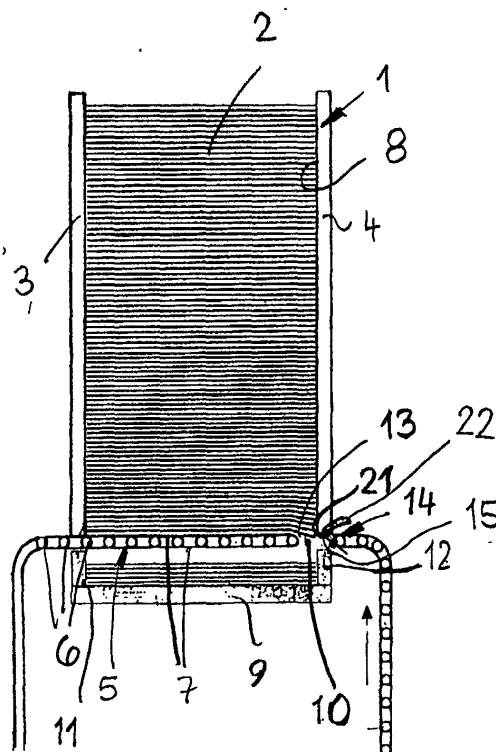


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 0363

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 927 692 A (NEOPOST BV) 7. Juli 1999 (1999-07-07)	1-3,5-15	B65H3/32
Y	* Absätze [0001], [0022] - [0030], [0036], [0039], [0041]; Ansprüche 1,11,12; Abbildungen 1-6 *	4,16	
Y	EP 0 071 864 A (GIBEN IMPIANTI SPA) 16. Februar 1983 (1983-02-16) * Abbildung 3 *	4	
Y	DD 123 179 A (THRANDORF, H P) 5. Dezember 1976 (1976-12-05) * Anspruch 1 *	16	
X	US 5 820 334 A (DARCY JAMES A ET AL) 13. Oktober 1998 (1998-10-13)	1-3,5-15	
Y	* das ganze Dokument *	4	
Y	US 4 396 336 A (MALAMOOD HERMAN) 2. August 1983 (1983-08-02) * Abbildungen 2,3 *	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	5. Juli 2004	Uhlig, R	
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 0363

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.

05-07-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0927692	A	07-07-1999	NL DE DE EP US	1007943 C2 69817310 D1 69817310 T2 0927692 A1 6332607 B1	01-07-1999 25-09-2003 01-07-2004 07-07-1999 25-12-2001
EP 0071864	A	16-02-1983	IT BR CA EP ES FI	1145921 B 8204647 A 1187121 A1 0071864 A1 8307653 A1 822619 A	12-11-1986 02-08-1983 14-05-1985 16-02-1983 01-11-1983 08-02-1983
DD 123179	A	05-12-1976	DD DE SE SE	123179 A1 2643808 A1 411113 B 7614187 A	05-12-1976 30-06-1977 03-12-1979 20-06-1977
US 5820334	A	13-10-1998	US US AU EP JP WO	5556254 A 6126384 A 6041796 A 0830303 A1 11513957 T 9640575 A1	17-09-1996 03-10-2000 30-12-1996 25-03-1998 30-11-1999 19-12-1996
US 4396336	A	02-08-1983	KEINE		