



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

(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)

(30) Priorität: **01.02.2002 DE 10204188**

(71) Anmelder: **Mathias Bäuerle GmbH**
D-78112 St Georgen (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 entfernt werden 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.

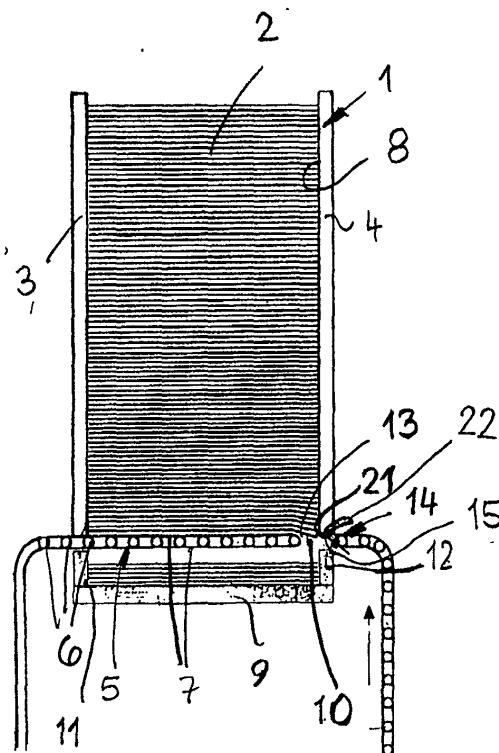


Fig. 1

EP 1 334 932 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 03 00 0363

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	
München		5. Juli 2004	
		Prüfer	
		Uhlig, R	
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

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