



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 125 874 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.12.2002 Patentblatt 2002/51

(51) Int Cl.7: **B65H 5/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.08.2001 Patentblatt 2001/34

(21) Anmeldenummer: **01101176.4**

(22) Anmeldetag: **24.01.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Hawkes, Richard B.**
Bethlehem, Pennsylvania 18017 (US)

(74) Vertreter: **Duschl, Edgar Johannes, Dr. et al**
Heidelberger Druckmaschinen AG,
Kurfürsten-Anlage 52-60
69115 Heidelberg (DE)

(30) Priorität: **18.02.2000 US 506625**

(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen
Aktiengesellschaft**
69115 Heidelberg (DE)

(54) **Stapelmagazingreifertrommel**

(57) Eine Greifertrommelvorrichtung mit einem um eine Mittelachse (14) drehbaren Trommelkörper (12), einer innerhalb des Trommelkörpers (12) drehbaren Schaltwelle (32), einem in einem Gehäuse angeordneten Nockenfolger (120), der mit der Schaltwelle (32) zum Bewegen der Schaltwelle (32) verbunden ist, einer Greiferauflage (28), die mit der Greiferschaltwelle (38) verbunden ist, einem Greifer (40), der mit der Greiferschaltwelle (38) verbunden ist, und einer in einem Gehäuse angeordneten Nocke (50), wobei der in einem Gehäuse angeordnete Nockenfolger (120) zum Folgen der Nocke (50) in der in einem Gehäuse angeordnete Nocke (50) angeordnet ist. Ebenso ist ein Verfahren zum Ergreifen von Druckerzeugnissen vorgesehen, das die folgenden Schritte umfaßt: Drehen der Trommel (10) um eine Mittelachse (14), Bewegen eines Nockenfolgers (120) auf einer in einem Gehäuse angeordneten Nocke (50) und Ergreifen eines Druckerzeugnisses mit einem mit dem Nockenfolger (120) verbundenen Greifer (40).

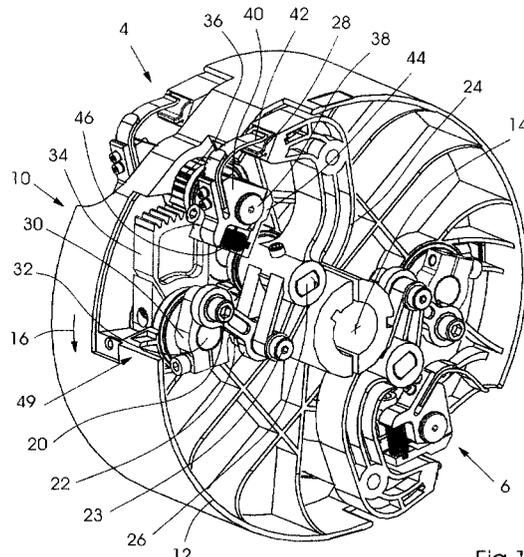


Fig. 1

EP 1 125 874 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 1176

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 30 35 498 A (GRAPHA HOLDING AG) 30. April 1981 (1981-04-30) * das ganze Dokument *	1-7,13	B65H5/12
A	----	10-12	
X	EP 0 967 164 A (GRAPHA HOLDING AG) 29. Dezember 1999 (1999-12-29) * Spalte 5, Zeile 43 - Spalte 6, Zeile 47 * * Abbildungen 1,5,6 *	1,2,4-13	
D,A	US 5 447 302 A (CURLEY RICHARD D) 5. September 1995 (1995-09-05) * das ganze Dokument *	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. Oktober 2002	Prüfer Pusemier, B
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPC FORM 1503 03.02 (P04003)

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

EP 01 10 1176

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.

28-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3035498	A	30-04-1981	CH 641112 A5	15-02-1984
			DE 3035498 A1	30-04-1981
			GB 2060579 A ,B	07-05-1981
			JP 1673121 C	12-06-1992
			JP 3036747 B	03-06-1991
			JP 56061246 A	26-05-1981
			US 4358100 A	09-11-1982
EP 0967164	A	29-12-1999	EP 0967164 A1	29-12-1999
			DE 59801959 D1	06-12-2001
			JP 2000062999 A	29-02-2000
			US 6224050 B1	01-05-2001
US 5447302	A	05-09-1995	DE 4343146 A1	15-09-1994
			GB 2275917 A ,B	14-09-1994

EPO FORM P0461

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