



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 136 407 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.08.2003 Patentblatt 2003/33

(51) Int Cl.7: **B65H 16/06, B65H 19/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.09.2001 Patentblatt 2001/39

(21) Anmeldenummer: **01104519.2**

(22) Anmeldetag: **02.03.2001**

(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

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

(72) Erfinder:
• **Buschulte, Rainer
72660 Beuren (DE)**
• **Zahn, Erich, Dr.
69214 Eppelheim (DE)**

(30) Priorität: **24.03.2000 DE 10014842**

(54) **Vorrichtung zum Lagern, Transportieren und Zuführen von flächigem Bedruckstoff für eine diesen verarbeitende Maschine**

(57) Es wird eine Vorrichtung zum Lagern, Transportieren und Zuführen einer einen Wickel (5) bildenden Bedruckstoffbahn (13) für eine diese verarbeitende Maschine, wie eine Druckmaschine, mit einer Aufnahme für den Wickel vorgeschlagen. Die Vorrichtung ist mit einem analog zu einer Palette handhabbaren, den Wickel (5) umschließend aufnehmenden Gehäuse (2) ausgestattet, aus welchem heraus die Bedruckstoffbahn (13) abwickelbar ist. In bevorzugter Ausführung weisen zwei einander gegenüberliegend, beabstandet

angeordnete Halteteile (2a) jeweils auf gleichem Niveau angeordnete Auflager zur Aufnahme einer Wickelwelle (6) zum Abwickeln der Bedruckstoffbahn (13) auf, wobei die Auflager im wesentlichen als Halbschalen (3) ausgebildet und gemeinsam zwischen einer Bestückungsposition, in der ihnen eine mit einer Wickelwelle (6) bestückter Wickel (5) zuführbar ist, und einer Betriebsposition, in der die Wickelwelle (6) vor Auswurf aus den Halbschalen (3) gesichert ist, um eine zu der Wickelwelle (6) parallele Achse schwenkbar sind.

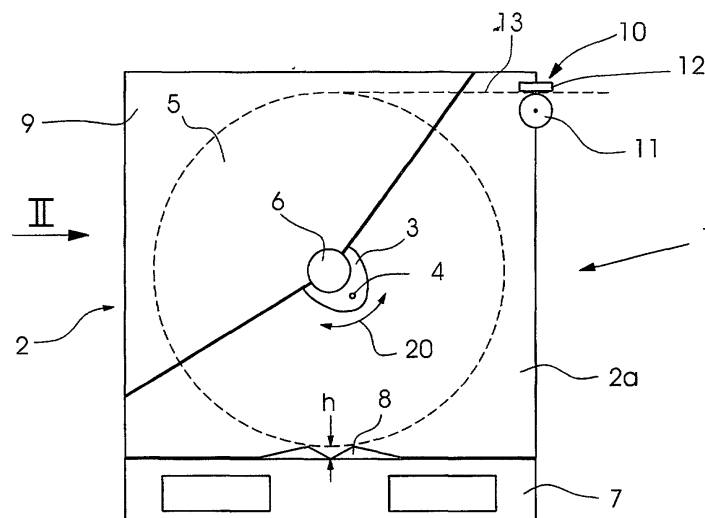


Fig.1

EP 1 136 407 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 4519

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 2 679 532 A (KODAK PATHE) 29. Januar 1993 (1993-01-29) * das ganze Dokument *	1,7-9, 12,15	B65H16/06 B65H19/12
X	US 5 390 872 A (GARNSEY RICHARD P ET AL) 21. Februar 1995 (1995-02-21) * das ganze Dokument *	1,7-9, 12,15,16	
A	US 4 709 870 A (VEITH GOETZ U ET AL) 1. Dezember 1987 (1987-12-01) * Abbildungen 5A-F *	2,4-6	
A	DE 27 44 801 A (INTERLAKE INC) 12. April 1979 (1979-04-12) * Abbildungen 1-3 *	1,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 14. Mai 2003	Prüfer Rupprecht, A
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 01 10 4519

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.

14-05-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2679532 A	29-01-1993	FR 2679532 A1	29-01-1993
US 5390872 A	21-02-1995	AU 667647 B2	28-03-1996
		AU 7436894 A	04-05-1995
		CA 2130382 A1	31-03-1995
		DE 69414676 D1	24-12-1998
		DE 69414676 T2	10-06-1999
		EP 0646833 A1	05-04-1995
		JP 7159935 A	23-06-1995
US 4709870 A	01-12-1987	DE 3519591 A1	04-12-1986
		FR 2582631 A1	05-12-1986
		IT 1204364 B	01-03-1989
DE 2744801 A	12-04-1979	CH 627955 A5	15-02-1982
		DE 2744801 A1	12-04-1979

EPO FORM P0461

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