

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 447 366 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.06.2006 Patentblatt 2006/25

(51) Int Cl.:
B65H 45/101^(2006.01) B31F 1/00^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.08.2004 Patentblatt 2004/34

(21) Anmeldenummer: **04000477.2**

(22) Anmeldetag: **13.01.2004**

(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 RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(72) Erfinder:
• **Nelles, Wilhelm, Dipl.-Ing.**
46359 Heiden (DE)
• **Pompe, Achim, Dipl.-Ing.**
46397 Bocholt (DE)

(30) Priorität: **13.02.2003 DE 10306212**

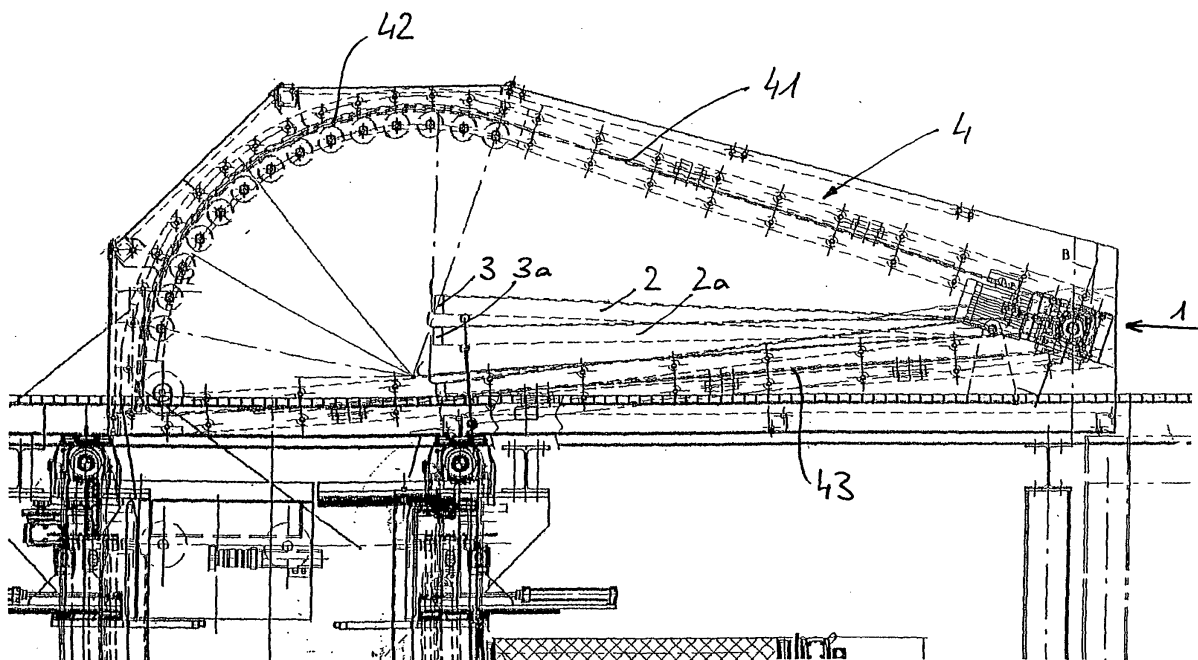
(74) Vertreter: **COHAUSZ DAWIDOWICZ
HANNIG & SOZIEN
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Schumannstrasse 97-99
40237 Düsseldorf (DE)**

(71) Anmelder: **Hermann Hötten Maschinenbau GmbH
46286 Dorsten (DE)**

(54) Verfahren und Vorrichtung zur Leporellofaltung von Endlosbahnen

(57) Verfahren und Vorrichtung zur Leporellofaltung von äquidistant gerillten Endlosbahnen aus faltbarem Material, insbesondere Pappe, welche mit einer Vorschubgeschwindigkeit vorgeschoben werden. Um jeweils zwei Bahnabschnitte aufeinander zu legen, wird

die Bahn im Bereich oder exakt an jeder zweiten Querrille von einem auf die Vorschubgeschwindigkeit der Bahn angepaßt bewegten Mitnahmemittel angehoben und durch dieses Anheben und durch den Vorschub der Bahn zwangsweise gefaltet. Anschließend wird vorgefaltete Bahn in Form der Leporellofaltung abgelegt.



EP 1 447 366 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 0477

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 210 318 A (VER MEHREN) 1. Juli 1980 (1980-07-01) * das ganze Dokument *	1-3,5,6, 12,14	INV. B65H45/101 B31F1/00
A	US 5 058 872 A (GLADOW) 22. Oktober 1991 (1991-10-22) * das ganze Dokument *	1-3, 6-10,12, 13	
A	EP 1 065 162 A (ENGICO S.R.L.) 3. Januar 2001 (2001-01-03) * das ganze Dokument *	1,16	
A	US 3 836 138 A (KLEPPER ET AL) 17. September 1974 (1974-09-17) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		12. Mai 2006	
		Prüfer	
		De Rijck, F	
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 03.82 (P04C03)

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

EP 04 00 0477

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.

12-05-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4210318	A	01-07-1980	KEINE	

US 5058872	A	22-10-1991	KEINE	

EP 1065162	A	03-01-2001	AT 273912 T	15-09-2004
			DE 60013042 D1	23-09-2004
			DE 60013042 T2	18-08-2005
			ES 2226655 T3	01-04-2005
			IT MI991426 A1	28-12-2000

US 3836138	A	17-09-1974	KEINE	

EPO FORM P0461

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