

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 582 491 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.08.2008 Patentblatt 2008/33

(51) Int Cl.:
B65H 29/12 (2006.01)

B65H 29/58 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.10.2005 Patentblatt 2005/40

(21) Anmeldenummer: 05101436.3

(22) Anmeldetag: 25.02.2005

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(30) Priorität: 30.03.2004 DE 102004015592

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

(72) Erfinder:

- **Friessnegg, Robert
74348 Lauffen/ N (DE)**
- **Ganter, Udo
71691 Freiberg am Neckar (DE)**

(54) Vorrichtung zum Transport flächiger Werkstücke

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Transport flächiger Werkstücke (6) mit einem ersten und einem zweiten Förderer (1, 2) und mit einem von diesen

gebildeten Einlaufmaul (33) und zeichnet sich aus durch eine im Hinblick auf unterschiedliche, gemeinsam eingenommene Schwenklagen der Förderer (1, 2) optimierbare Geometrie des Einlaufmauls (33).

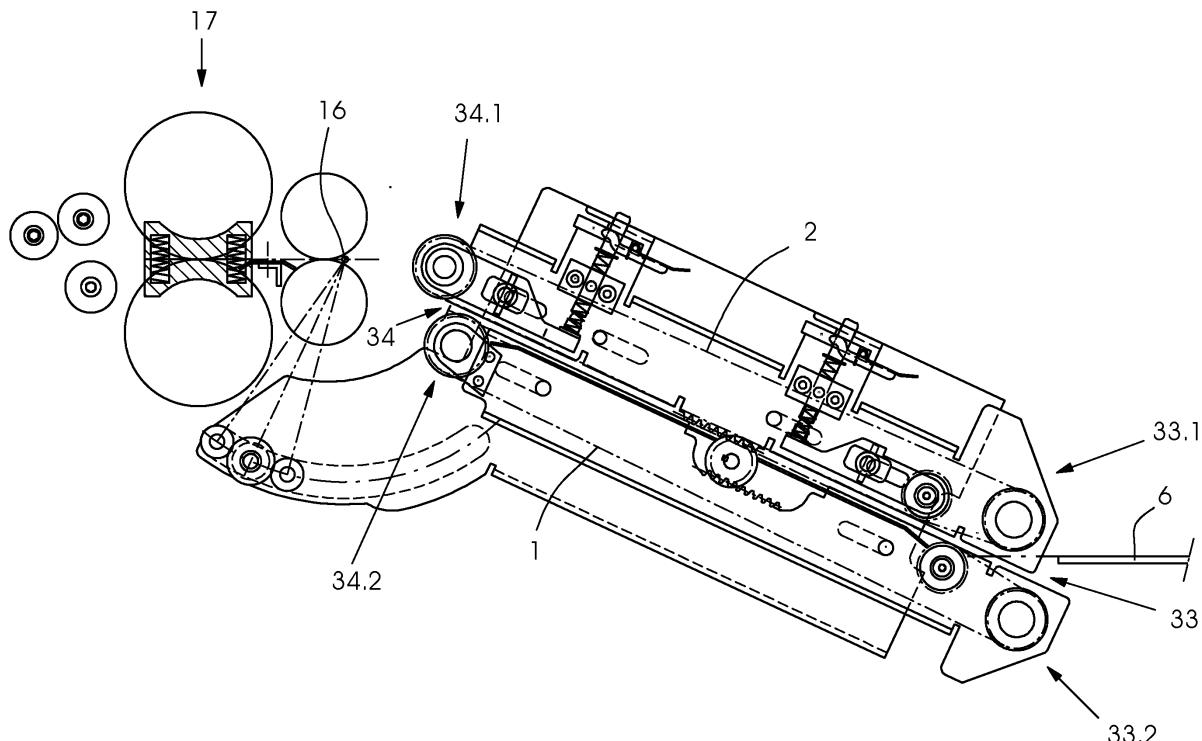


Fig.2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 815 008 A (F.B. DAVIDSON) 13. März 1906 (1906-03-13) * das ganze Dokument *	1,10	INV. B65H29/12 B65H29/58
A	----- JP 05 054239 A (HITACHI LTD.) 5. März 1993 (1993-03-05) * das ganze Dokument *	1	
A	----- FR 2 470 747 A (HOTCHKISS-BRANDT SOGEME HBS) 12. Juni 1981 (1981-06-12) * das ganze Dokument *	1,4,5	
A	----- DE 21 31 258 A (GRAPHA MASCHINENFABRIK HANS MÜLLER AG) 17. Februar 1972 (1972-02-17) * das ganze Dokument *	1,6,7	
A	----- US 6 296 107 B1 (BAUMGARTNER-PICHELSBERGER) 2. Oktober 2001 (2001-10-02) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	----- DE 948 139 C (UNITED SHOE MACHINERY CORP.) 30. August 1956 (1956-08-30) * das ganze Dokument *	-----	B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 9. Juli 2008	Prüfer De Rijck, Freddy
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 : nichtschriftliche 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			

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

EP 05 10 1436

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.

09-07-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument			Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 815008	A			KEINE			
JP 05054239	A	05-03-1993	JP	2961456 B2		12-10-1999	
FR 2470747	A	12-06-1981		KEINE			
DE 2131258	A	17-02-1972	CH	511175 A		15-08-1971	
			JP	55039507 B		11-10-1980	
US 6296107	B1	02-10-2001	WO	9834774 A2		13-08-1998	
			AU	5740798 A		26-08-1998	
			DE	29823760 U1		11-11-1999	
			DE	59808272 D1		12-06-2003	
			EP	0958122 A2		24-11-1999	
DE 948139	C	30-08-1956		KEINE			

EPO FORM P0481

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