



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 125 875 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**25.06.2003 Patentblatt 2003/26**

(51) Int Cl.7: **B65H 29/40**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**22.08.2001 Patentblatt 2001/34**

(21) Anmeldenummer: **01102140.9**

(22) Anmeldetag: **01.02.2001**

(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:  
• **Duhamel, Claude**  
**60140 Mogneville (FR)**  
• **Lanvin, Serge**  
**60660 Cires les Mello (FR)**  
• **Robin, Philippe**  
**60660 Cires les Mello (FR)**

(30) Priorität: **18.02.2000 DE 10007548**  
**10.07.2000 FR 0008973**

(74) Vertreter: **Isenbruck, Günter, Dr. et al**  
**Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn,**  
**Patentanwälte**  
**Theodor-Heuss-Anlage 12**  
**68165 Mannheim (DE)**

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

(54) **Schaufelradanordnung für flächige Exemplare**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Schaufelradauslage (1) für flächige Exemplare (3), die auf eine Bandoberfläche (27) eines Auslegebandes (9) ausgelegt werden. Die Schaufelradauslage (1) umfaßt mindestens ein Schaufelrad (5), welches aus zwei relativ zueinander verstellbaren Schaufelradscheiben (10, 11) gebildet ist. Mittels einer Relativbewegung der Schaufelradscheiben (10, 11) wird durch Einfahren eines sichelförmigen Bereiches (33) in eine Schaufelradtasche (15) eine erste Taschenweite (16) an Schaufelrädern (5.1, 5.2, 5.3) in eine zweite Taschenweite (32) der Schaufelradtaschen (15) überführt.

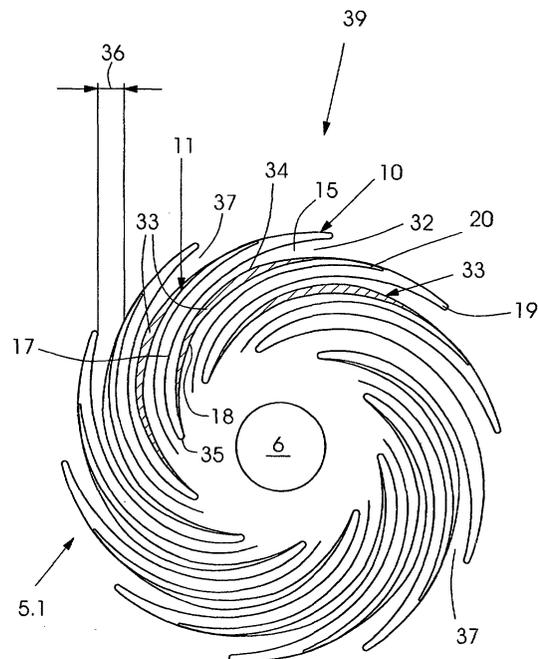


Fig.3

EP 1 125 875 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 2140

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 975 525 A (HARTMANN MANFRED WOLFGANG ET AL) 2. November 1999 (1999-11-02) * Spalte 2, Zeile 40 - Spalte 3, Zeile 52; Abbildungen 1,2 *	1	B65H29/40
A	EP 0 934 896 A (WIFAG MASCHF) 11. August 1999 (1999-08-11) * Spalte 1, Zeile 32 - Spalte 2, Zeile 46; Abbildungen 1,2A,2B *	1	
A	US 4 925 179 A (MCKRELL RICHARD L ET AL) 15. Mai 1990 (1990-05-15) * Spalte 3, Zeile 9 - Spalte 5, Zeile 5; Abbildungen 2,4 *	1	
D,A	US 5 156 389 A (NOVICK MICHAEL A) 20. Oktober 1992 (1992-10-20) * Spalte 3, Zeile 47 - Spalte 4, Zeile 23; Abbildungen 1A,1B,3A *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	24. April 2003	Fachin, F	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 10 2140

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

24-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5975525      A	02-11-1999	DE 19525168 A1	16-01-1997
		WO 9703010 A1	30-01-1997
		DE 59603726 D1	30-12-1999
		EP 0837826 A1	29-04-1998
		JP 3029294 B2	04-04-2000
		JP 10511631 T	10-11-1998
-----			
EP 0934896      A	11-08-1999	DE 19804810 A1	12-08-1999
		EP 0934896 A2	11-08-1999
-----			
US 4925179      A	15-05-1990	KEINE	
-----			
US 5156389      A	20-10-1992	CN 1065828 A ,B	04-11-1992
		DE 59200195 D1	07-07-1994
		EP 0509210 A2	21-10-1992
		JP 2599534 B2	09-04-1997
		JP 5221572 A	31-08-1993
-----			

EPO FORM P0461

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