



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 842 884 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.08.1998 Patentblatt 1998/32

(51) Int. Cl.⁶: **B65H 29/40**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.05.1998 Patentblatt 1998/21

(21) Anmeldenummer: **97117933.8**

(22) Anmeldetag: **16.10.1997**

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

(30) Priorität: **18.11.1996 US 749889**

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

(72) Erfinder:
• **Belanger, Roger Robert**
Dover, NH 03820 (US)
• **Zabkar, Clifford Allen**
Dover, NH 03820 (US)
• **Novick, Michael Alexander**
New Durham, NH 03855 (US)

(54) Vorrichtung zum Absorbieren von Energie während der Auslage von Signaturen

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Auslage von flachen Produkten, wie z. B. Signaturen in einem Falzapparat einer Rotationsdruckmaschine. Mindestens eine Schaufelradanordnung (18, 19) umfaßt eine Vielzahl von durch Schaufelradtaschen (28) voneinander beabstandete Schaufelblätter (29). Die Schaufelradtaschen (28) sind von den Flächen der Schaufelblätter (29) gebildet. Eine erste Oberfläche (35) jeder Schaufelradtasche (28) ist derart gestaltet, daß dadurch die Signatur (43) in einen energiezerstreuenden Zustand versetzt wird.

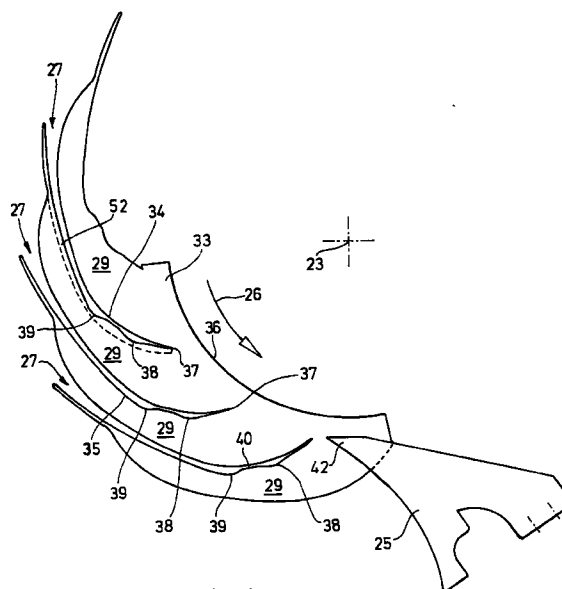


Fig. 3

EP 0 842 884 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 7933

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,X Y A	US 5 180 160 A (BELANGER ROGER R ET AL) 19.Januar 1993 * Zusammenfassung; Abbildungen * * Spalte 1, Zeile 47 - Spalte 2, Zeile 39 * * Spalte 4, Zeile 31 - Spalte 5, Zeile 30 * ----	1-3, 5-11,15 4,12-14 16,17	B65H29/40
Y	DE 196 14 863 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 31.Oktober 1996 * Zusammenfassung; Anspruch 1 * ----	4	
Y	FR 2 664 581 A (DASSAULT ELECTRONIQUE) 17.Januar 1992 * Zusammenfassung; Abbildungen * * Seite 6, Zeile 4 - Zeile 8 * ----	12-14	
D,A	US 4 522 387 A (LEUTHOLD KARL) 11.Juni 1985 * Spalte 5, Zeile 1 - Zeile 9; Abbildung 4 * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16.Juni 1998	Prüfer Helpiö, T.
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)