



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 116 560 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.10.2004 Patentblatt 2004/43

(51) Int Cl.7: **B26D 7/20, B65H 45/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.07.2001 Patentblatt 2001/29

(21) Anmeldenummer: **00126454.8**

(22) Anmeldetag: **07.12.2000**

(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:
• **Bergeron, Eugene John**
Barrington, NH 03825 (US)
• **Cote, Kevin Lauren**
Durham, NH 03824 (US)
• **Whitten, David Elliot**
Barrington, NH 03825 (US)

(30) Priorität: **12.01.2000 US 481640**

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

(74) Vertreter: **Kesselhut, Wolf et al**
European Patent Attorney
Heidelberger Druckmaschinen AG
Kurfürsten-Anlage 52-60
69115 Heidelberg (DE)

(54) **Schneidevorrichtung mit variabler Abschnittslänge**

(57) Eine Schneidevorrichtung mit variabler Abschnittslänge mit einem Messerzylinder (3) und einem Übergabezylinder (4), der mit dem Messerzylinder (3) zum Schneiden von Signaturen einer gewünschten Länge zusammenwirkt, weist eine Mittelachse (12) und eine Peripherie auf. Die Schneidvorrichtung ist dadurch

gekennzeichnet, dass an der Peripherie des Übergabezylinders (4) ein verstellbarer Durchmesserabschnitt angeordnet ist, der mit dem Übergabezylinder (4) verbunden ist und in Richtung auf die Zylindermittelachse (12) zu und von der Zylindermittelachse (12) weg bewegbar ist, um die gewünschte Signaturlänge einzustellen.

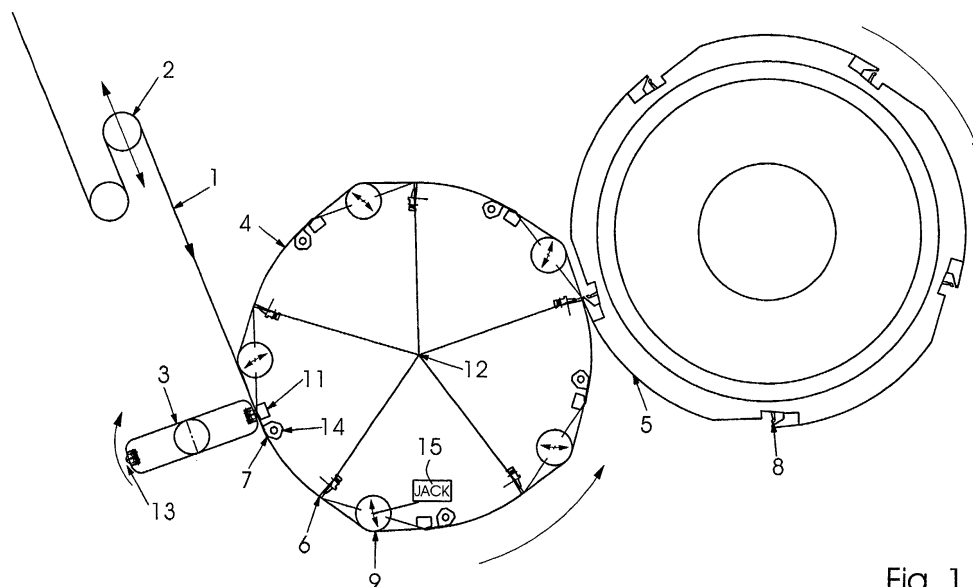


Fig. 1

EP 1 116 560 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 6454

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	CH 250 235 A (KUSTNER FRERES CIE SA) 15. August 1947 (1947-08-15)	1,3	B26D7/20 B65H45/16
Y		2,4-6,8,9	B26D7/20 B26D1/62
A	* das ganze Dokument *	7	
Y	DE 195 22 903 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 2. Januar 1997 (1997-01-02)	2	
A	* Abbildungen 1,2 *	1,3-10	
X	US 5 846 177 A (MAYR REINHARD) 8. Dezember 1998 (1998-12-08)	1,3,10	
Y	* das ganze Dokument *	4-6,8,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B26D B41F B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 23. August 2004	Prüfer Wimmer, M
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P4C03)

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

EP 00 12 6454

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.

23-08-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CH 250235	A	15-08-1947	KEINE
DE 19522903	A	02-01-1997	DE 19522903 A1 02-01-1997
			DE 59602851 D1 30-09-1999
			EP 0749928 A1 27-12-1996
			US 5782464 A 21-07-1998
US 5846177	A	08-12-1998	DE 29502957 U1 06-04-1995
			CH 690959 A5 15-03-2001
			JP 2705922 B2 28-01-1998
			JP 8245066 A 24-09-1996

EPO FORM P0461

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