

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **86103017.9**

51 Int. Cl.⁴: **B 42 C 9/00**

22 Anmeldetag: **07.03.86**

30 Priorität: **14.03.85 DE 8507513 U**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **22.10.86**
Patentblatt 86/43

84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU**
NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **11.11.87 Patentblatt 87/46**

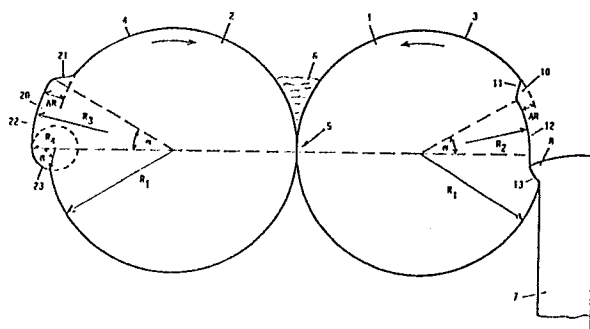
71 Anmelder: **Vereinigte Buchbindereimaschinenfabriken**
Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Am
Breitenstein 3, D-6970 Lauda-Königshofen (DE)

72 Erfinder: **Kupka, Gerhard, Finkenschlag 1,**
D-6970 Lauda-Königshofen (DE)
Erfinder: **Müller, Hans, Oberer Grabenweg 25,**
D-6970 Lauda-Königshofen (DE)

74 Vertreter: **Bunke, Holger, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem. et al,**
Patentanwälte Prinz, Leiser, Bunke & Partner
Manzingerweg 7, D-8000 München 60 (DE)

54 **Beleimeinrichtung.**

57 Die Erfindung betrifft eine Beleimeinrichtung, die insbesondere als Bestandteil einer Bucheinhängemaschine verwendet werden kann. Die Beleimeinrichtung umfaßt eine Auftragswalze für das Auftragen einer Leimschicht auf eine zu beleimende Fläche und eine Dosierwalze zum Dosieren der Leimmenge. Die Auftragswalze besitzt eine achsparallele Vertiefung und die Dosierwalze einen in die Vertiefung eingreifenden achsparallelen Vorsprung. Das Profil des Vorsprungs (20) der Dosierwalze (2) geht von der kreiszylindrischen Umfangsfläche (4) über eine Evolvente in einen koaxialen kreiszylindrischen Abschnitt (22) größeren Durchmessers über, während das Profil der Vertiefung (10) der Auftragswalze (1) von der kreiszylindrischen Umfangsfläche (3) über eine das Gegenprofil zur Evolvente des Vorsprungs (20) bildende Kurve in einen koaxialen kreiszylindrischen Abschnitt (12) kleineren Durchmessers übergeht. Die erfindungsgemäße Gestaltung der Profile der Auftragswalze und der Dosierwalze ermöglicht eine einfache und kostengünstige Herstellung der Walzen und gewährleistet, daß die Leimwulst ohne Gefahr von Einschlüssen ungehindert nach oben aus dem Walzenspalt entweichen kann.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0198201

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 3017

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	US-A-3 919 971 (KOLBUS) * Zusammenfassung; Figur 1 * -----	1	B 42 C 9/00														
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
			B 42 C														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31-08-1987	Prüfer LONCKE J.W.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	