

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **85110932.2**

51 Int. Cl.⁴: **B 41 F 27/12**

22 Anmeldetag: **30.08.85**

30 Priorität: **08.09.84 DE 3433046**

71 Anmelder: **BASF Aktiengesellschaft,**
Carl-Bosch-Strasse 38, D-6700 Ludwigshafen (DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **19.03.86**
Patentblatt 86/12

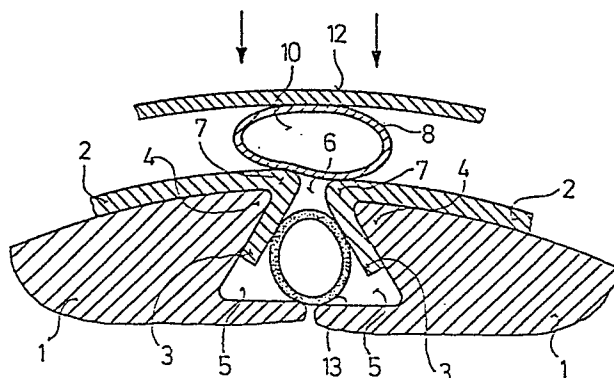
84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI NL**
SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **19.08.87 Patentblatt 87/34**

72 Erfinder: **Bleckmann, Gerhard, Giselherstrasse 9,**
D-6840 Lampertheim (DE)
Erfinder: **Lynch, John, Dr., Bacchusstrasse 15,**
D-6521 Monsheim (DE)
Erfinder: **Wallbillich, Günter, Dr., Erschigweg 19,**
D-6730 Neustadt (DE)

54 **Verfahren zum Verschliessen des Spaltes zwischen den Enden von auf Formzylindern aufgespannten Tiefdruckplatten.**

57 Zum Verschließen der Spalte (6), die sich beim Aufspannen von Tiefdruckplatten (2) auf Formzylinder (1) von Rotationstiefdruckmaschinen zwischen den End- oder Randabschnitten (7) der Tiefdruckplatten (2) ergeben, wird der Spalt (6) mit einem Abdeckelement (8) abgedeckt, bei dem mindestens der auf den End- oder Randabschnitten (7) der Tiefdruckplatte (2) aufliegende und den Spalt (6) überdeckende Oberflächenbereich unter Druck verformbar und dadurch an die Oberflächenkontur im Spaltbereich anpaßbar ist; das Abdeckelement an die Oberfläche der Tiefdruckplatte angedrückt; der so entstehende Spalthohlraum mit einer härtbaren Verschlußmasse gefüllt und nach Aushärten der Verschlußmasse das Abdeckelement wieder entfernt. Besonders vorteilhaft werden hohlkörperartige Abdeckelemente verwendet, die mit einem druckerzeugenden und -übertragenden Medium gefüllt sind, wobei der Anpreßdruck der auf der Tiefdruckplatte aufliegenden, verformbaren Fläche des Abdeckelementes und damit auch die Oberflächenlinie des verschlossenen Spaltes über den Innendruck im Hohlraum des Abdeckelementes gesteuert werden kann.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0174568

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 0932

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
P, X D	EP-A-0 118 866 (BASF AG) * Ansprüche 2, 4, 7, 13, 14, 21, 23; Figuren 1, 3, 5; Seite 3, Zeile 28 - Seite 4, Zeile 21 *	1, 7	B 41 F 27/12
A	EP-A-0 113 669 (ALBERT-FRANKENTHAL AG) * Ansprüche 7, 8; Figur 3; Seite 11, Zeile 31 - Seite 13, Zeile 17 *	1, 2, 6	
A, D	DE-A-2 545 618 (ALBERT-FRANKENTHAL AG) * Anspruch 1; Figur 3 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 41 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27-05-1987	
		Prüfer GREINER E. F.	
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			