



(11) **EP 2 045 092 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.07.2009 Patentblatt 2009/27

(51) Int Cl.:
B41N 10/04^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.04.2009 Patentblatt 2009/15

(21) Anmeldenummer: **08017354.5**

(22) Anmeldetag: **02.10.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

- **Kandlbinder, Thomas, Dr.**
86150 Augsburg (DE)
- **Schmid, Georg**
86356 Täfertingen (DE)
- **Sameit, Christian**
86486 Bonstetten (DE)

(30) Priorität: **02.10.2007 DE 102007047172**

(74) Vertreter: **Ulrich, Thomas**
manroland AG
Intellectual Property (IP)
86219 Augsburg (DE)

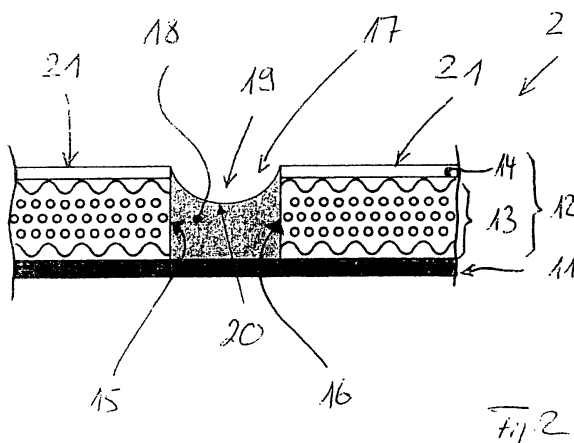
(71) Anmelder: **manroland AG**
63012 Offenbach am Main (DE)

(72) Erfinder:
• **Hoffmann, Eduard, Dr.**
86399 Bobingen (DE)

(54) **Gummisleeve**

(57) Die Erfindung betrifft einen Gummisleeve für eine Druckmaschine, mit einer steifen Trägerhülse (11) und mit einem um die Trägerhülse (11) gewickelten sowie mit der Trägerhülse (11) fest verbundenen Gummituch (12), wobei das Gummituch (12) einen mindestens zweischichtigen Aufbau mit einer als Basisschicht (13) ausgebildeten Innenschicht und einer als Funktionsschicht (14) ausgebildeten, dem Druckverfahren dienen-

den Außenschicht aufweist, wobei die Stoßkanten (15, 16) des Gummituchs (12) über einen Versiegelungswerkstoff (18), der in einen zwischen den Stoßkanten (15, 16) ausgebildeten Spalt (17) eingebracht ist, miteinander verbunden sind. Erfindungsgemäß ist der Versiegelungswerkstoff (18) unter Ausbildung einer Hohlkehle (19) in den zwischen den Stoßkanten (15, 16) ausgebildeten Spalt eingebracht.



EP 2 045 092 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 7354

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 6 782 820 B1 (OKUBO HIROMASA [JP] ET AL) 31. August 2004 (2004-08-31) * Spalte 3, Zeile 8 - Spalte 4, Zeile 7; Abbildung 2 * * Spalte 9, Zeile 27 - Spalte 10, Zeile 54 *	1-5	INV. B41N10/04
A	US 5 749 298 A (CASTELLI FRANCESCO [IT] ET AL) 12. Mai 1998 (1998-05-12) * Spalte 7, Zeile 59 - Spalte 8, Zeile 44; Abbildung 4b *	1-5	
A	FR 2 591 943 A (ORSI GILBERT [FR]) 26. Juni 1987 (1987-06-26) * Seite 5, Zeile 26 - Seite 6, Zeile 37; Abbildungen 5,6 *		
A	DE 33 15 506 A1 (GEIGER SIEGFRIED DIPL ING FH; WILKE ANDREAS) 31. Oktober 1984 (1984-10-31) * Seite 5, Zeile 1 - Zeile 35; Abbildungen 1,2,4 *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. Mai 2009	Prüfer Balsters, Estelle
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	

1
EPO FORM 1503 03.92 (P/04C03)

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

EP 08 01 7354

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.

25-05-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung	
US 6782820	B1	31-08-2004	JP 3467456 B2	17-11-2003
			JP 2001146078 A	29-05-2001

US 5749298	A	12-05-1998	AT 212908 T	15-02-2002
			DE 69803722 D1	21-03-2002
			DE 69803722 T2	21-11-2002
			DK 884176 T3	29-04-2002
			EP 0884176 A1	16-12-1998
			ES 2172087 T3	16-09-2002
			PT 884176 E	31-07-2002

FR 2591943	A	26-06-1987	AU 6839087 A	15-07-1987
			DE 3674807 D1	08-11-1990
			EP 0287563 A1	26-10-1988
			WO 8703844 A1	02-07-1987

DE 3315506	A1	31-10-1984	KEINE	

EPO FORM P0461

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