



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 063 083 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.10.2001 Patentblatt 2001/44

(51) Int Cl.7: **B32B 11/10**, D06N 5/00,
E04D 5/10, E04D 5/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.12.2000 Patentblatt 2000/52

(21) Anmeldenummer: **00110649.1**

(22) Anmeldetag: **18.05.2000**

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

(72) Erfinder: **Graae, Niels**
59368 Werne (DE)

(74) Vertreter: **Prietsch, Reiner, Dipl.-Ing.**
Patentanwalt
Schäufeleinstrasse 7
80687 München (DE)

(30) Priorität: **25.06.1999 DE 29911125 U**

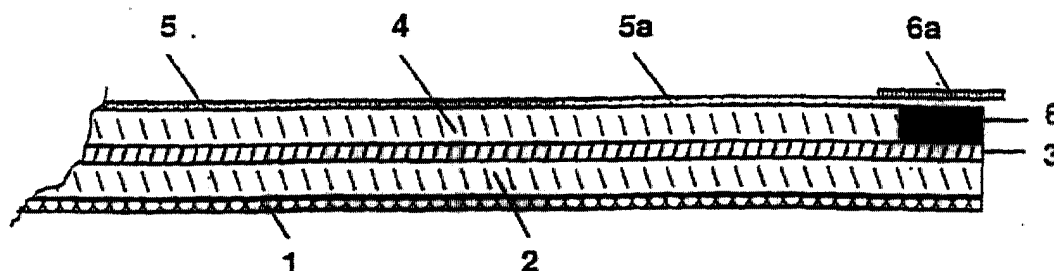
(71) Anmelder: **ICOPAL GmbH**
59368 Werne (DE)

(54) **Bituminöse Dachabdichtungsbahn**

(57) Eine Dachabdichtungsbahn, bestehend aus einer unterseitigen Lage (1) aus einem schmelzbaren Kunststoffvlies oder einer anderen schmelzbaren Kunststoffschicht, einer ersten Lage (2) aus Bitumen, insbesondere Elastomerbitumen, einer Trägereinlage (3) aus einem zugfesten Vlies oder Gewebe, einer zweiten Lage (4) aus Bitumen, insbesondere Elastomerbitumen, einer oberseitigen Trennlage (5) mit einem Rand-

streifen, der der Verschweißung mit der unterseitigen Lage des überlappenden Randstreifens einer anschließenden, gleichartigen Dachabdichtungsbahn dient, einem im Randbereich mindestens der unterseitigen oder der oberseitigen Lage (1 oder 5) angeordneten, im kalten Zustand selbstklebenden Bitumenstreifen (6), der vor der Verlegung mit einer Abziehfolie (6a) abgedeckt ist.

Fig. 1



EP 1 063 083 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 00 11 0649

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 905 303 A (ICOPAL GMBH) 31. März 1999 (1999-03-31) * Spalte 3, Zeile 16 - Spalte 5, Zeile 19; Abbildungen *	1-4	B32B11/10 D06N5/00 E04D5/10 E04D5/12
X	DE 89 04 333 U (RÜTGERSWERKE AG) 24. Mai 1989 (1989-05-24)	1,3	
A	* Abbildung; Beispiele *	2	
X	DE 295 10 084 U (BAUDER PAUL GMBH & CO) 31. August 1995 (1995-08-31)	1,3	
A	* das ganze Dokument *	2	
X	US 4 636 414 A (TAJIMA EIICHI ET AL) 13. Januar 1987 (1987-01-13)	1	
A	* Spalte 2, letzter Absatz - Spalte 3, Zeile 3; Abbildungen * * Spalte 3, Zeile 50 - Spalte 4, Zeile 29 * * Spalte 5, Absatz 3 * * Spalte 7, Absatz 3 * * Spalte 8, Zeile 29 - Zeile 66 *	2	
Y	DE 296 13 310 U (ICOPAL SIPLAST GMBH) 4. Dezember 1997 (1997-12-04) * das ganze Dokument *	1,3,4	D06N E04D B32B
Y	DE 297 04 667 U (VEDAG DACHSYSTEME GMBH & CO KG) 15. Mai 1997 (1997-05-15) * Ansprüche; Abbildungen *	1,3,4	
A	US 3 813 280 A (OLSZYK B ET AL) 28. Mai 1974 (1974-05-28) * Spalte 2, letzter Absatz - Spalte 3, Absatz 1; Abbildungen * * Spalte 3, Zeile 43 - Zeile 63 *	1,4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		29. August 2001	Pamies Olle, S
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)

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

EP 00 11 0649

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.

29-08-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0905303 A	31-03-1999	DE 19743155 A	01-04-1999
DE 8904333 U	24-05-1989	KEINE	
DE 29510084 U	31-08-1995	KEINE	
US 4636414 A	13-01-1987	JP 60059184 A	05-04-1985
		AT 389137 B	25-10-1989
		AT 291484 A	15-03-1989
		AU 553316 B	10-07-1986
		AU 3251284 A	21-03-1985
		BE 900565 A	02-01-1985
		CA 1230723 A	29-12-1987
		CH 666224 A	15-07-1988
		DE 3432813 A	28-03-1985
		DK 413984 A,B,	13-03-1985
		FR 2551790 A	15-03-1985
		GB 2146270 A,B	17-04-1985
		IT 1175672 B	15-07-1987
		NL 8402757 A,B,	01-04-1985
		NO 843485 A,B,	13-03-1985
		SE 462221 B	21-05-1990
		SE 8404346 A	13-03-1985
DE 29613310 U	04-12-1997	CA 2257455 A	12-02-1998
		CZ 9900339 A	16-06-1999
		WO 9805495 A	12-02-1998
		EP 0915755 A	19-05-1999
		NO 990374 A	27-01-1999
		PL 331380 A	05-07-1999
DE 29704667 U	15-05-1997	KEINE	
US 3813280 A	28-05-1974	KEINE	

EPO FORM P0461

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