

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 085 141 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.07.2001 Patentblatt 2001/27

(51) Int Cl. 7: E04D 12/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.03.2001 Patentblatt 2001/12

(21) Anmeldenummer: 00118939.8

(22) Anmeldetag: 01.09.2000

(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

(30) Priorität: 18.09.1999 DE 19944819

(71) Anmelder: Klöber, Johannes
58256 Ennepetal (DE)

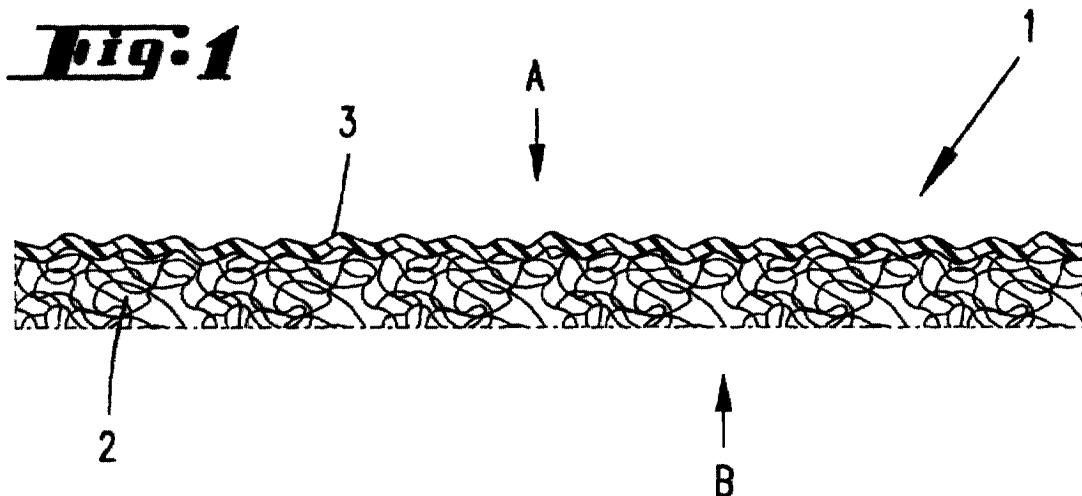
(72) Erfinder: Klein, Hans-Georg
42477 Remscheid (DE)

(74) Vertreter: Grundmann, Dirk, Dr. et al
c/o Rieder & Partner,
Corneliusstrasse 45
42329 Wuppertal (DE)

(54) Eine auf ein Vlies aufgebrachte, einen Film aufweisende, wasserdampfdurchlässige
Luftsperre

(57) Die Erfindung betrifft eine luftsperrende aber
wasserdampfdurchlässige, dünnwandige Bahn zur in-
nenseitigen Verkleidung eines gedämmten Daches, mit
einem von einem Vlies (2) getragenen dünnen Film (3).
Es ist vorgesehen, daß der Film (3) derartig auf das

Vlies (2) aufgeschmolzen und unter Druck damit innig
verbunden ist, daß die Wasserdampfdurchlässigkeit
von der Filmseite (A) her größer ist, als von der Vlies-
seite (B). Insbesondere ist der vliessseitige Sd-Wert min-
destens um einen Faktor 3 bis 5 größer, als der filmsei-
tige.



Europäisches **EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT**

Patentamt

der nach Regel 45 des Europäischen Patent-
übereinkommens für das weitere Verfahren als
europäischer Recherchenbericht gilt

Nummer der Anmeldung

EP 00 11 8939

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 684 568 A (LOU GENE W) 4. August 1987 (1987-08-04)	1,8-11, 13	E04D12/00
Y	* Spalte 1, Zeile 44 - Spalte 2, Zeile 9 *	6,7,12	
A	* Spalte 2, Zeile 66 - Spalte 3, Zeile 11	2-5	
	*		
	* Spalte 3, Zeile 24 - Spalte 3, Zeile 64		
	*		
	* Abbildungen 1,2; Tabelle 1 *		

Y	US 5 208 098 A (STOVER WALTER H) 4. Mai 1993 (1993-05-04)	6,7	
	* Spalte 7, Zeile 65 - Spalte 8, Zeile 37		
	*		
	* Spalte 9, Zeile 38 - Spalte 9, Zeile 46		
	*		
	* Spalte 11, Zeile 28 - Spalte 11, Zeile 66 *		
	* Spalte 13, Zeile 57 - Spalte 14, Zeile 10 *		
	* Spalte 14, Zeile 40 - Spalte 14, Zeile 68 *		
	* Ansprüche 1,4-6,8 *		

	-/-		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04D
			-/-
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPÜ in einem solchen Umfang nicht entspricht bzw. entsprechen, daß sinnvolle Ermittlungen über den Stand der Technik für diese Ansprüche nicht, bzw. nur teilweise, möglich sind.			
Vollständig recherchierte Patentansprüche:			
Unvollständig recherchierte Patentansprüche:			
Nicht recherchierte Patentansprüche:			
Grund für die Beschränkung der Recherche:			
Siehe Ergänzungsblatt C			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	14. Mai 2001	Hendrickx, X	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER
TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 8939

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
Y	US 5 865 926 A (WU ET AL.) 2. Februar 1999 (1999-02-02) * Spalte 2, Zeile 31 - Spalte 2, Zeile 40 * * Anspruch 1 * ----	12	
P,X	WO 99 54134 A (BP AMOCO CORP) 28. Oktober 1999 (1999-10-28) * Seite 9, Zeile 12 - Seite 10, Zeile 7 * * Seite 11, Zeile 4 - Seite 11, Zeile 15 * * Seite 13, Zeile 1 - Seite 13, Zeile 13 * * Seite 15, Zeile 5 - Seite 16, Zeile 2 * * Abbildung 1 * ----	1,6-13	
A	EP 0 678 619 A (SARNA PATENT & LIZENZ AG) 25. Oktober 1995 (1995-10-25) * Anspruch 1; Abbildungen 2-11 * -----	13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)



Europäisches
Patentamt

UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE
ERGÄNZUNGSBLATT C

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 8939

Vollständig recherchierte Ansprüche:
1,10,13

Unvollständig recherchierte Ansprüche:
2-9,11,12

Grund für die Beschränkung der Recherche:

Die Ansprüche 2-9,11,12 sind in ihrer abhängiger Form recherchiert worden.

Mit dem Ausdruck "oder insbesondere danach" könnten diese Ansprüche als unabhängig angesehen werden aber in dieser Form sind diese Ansprüche unklar und deshalb nicht recherchierbar.

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

EP 00 11 8939

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.

14-05-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4684568 A	04-08-1987	AU 586387 B AU 7179887 A CA 1255978 A EP 0246748 A JP 62256652 A NO 871615 A	06-07-1989 22-10-1987 20-06-1989 25-11-1987 09-11-1987 22-10-1987
US 5208098 A	04-05-1993	KEINE	
US 5865926 A	02-02-1999	AU 710947 B AU 2263897 A BR 9707449 A CA 2244861 A CN 1211213 A CZ 9802449 A EP 0934161 A HU 9902044 A JP 2000504644 T NO 983670 A NZ 331190 A PL 328565 A WO 9729909 A	30-09-1999 02-09-1997 20-07-1999 21-08-1997 17-03-1999 12-05-1999 11-08-1999 29-11-1999 18-04-2000 14-10-1998 25-02-1999 01-02-1999 21-08-1997
WO 9954134 A	28-10-1999	EP 1079970 A	07-03-2001
EP 0678619 A	25-10-1995	CH 686370 A AT 193345 T DE 59508372 D DK 678619 T ES 2079338 T FI 951850 A GR 95300071 T NO 951474 A US 5981031 A	15-03-1996 15-06-2000 29-06-2000 30-10-2000 16-01-1996 20-10-1995 31-01-1996 20-10-1995 09-11-1999