



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 942 109 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.02.2000 Patentblatt 2000/08

(51) Int. Cl.⁷: E04D 1/36, E04D 13/17

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.09.1999 Patentblatt 1999/37

(21) Anmeldenummer: 99104800.0

(22) Anmeldetag: 11.03.1999

(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: 11.03.1998 DE 19810434

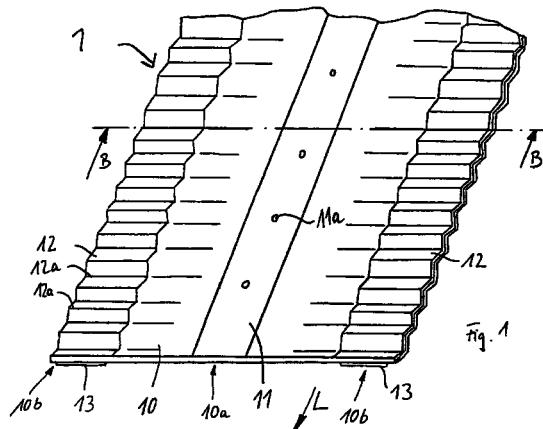
(71) Anmelder: Wirz, Peter
53721 Siegburg (DE)

(72) Erfinder: Wirz, Peter
53721 Siegburg (DE)

(74) Vertreter:
Müller-Gerbes, Margot, Dipl.-Ing.
Friedrich-Breuer-Strasse 112
53225 Bonn (DE)

(54) Streifenförmige Materialbahn für eine First- oder Gratabdeckung sowie Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung derselben

(57) Die Erfindung betrifft eine streifenförmige Materialbahn für eine First- oder Gratabdeckung. Die streifenförmige Materialbahn weist eine Trägerbahn (1) aus einem Verbundmaterial mit mehrschichtigem Aufbau aus einer Trägerfolie und mindestens einer Vliesbahn auf, wobei auf die Längsränder (10b) der Trägerbahn Randstreifen (12) in Form einer plastisch verformbaren Kunststofffolie, die mit einem Prägemuster versehen ist oder gekreppzt ist, aufgebracht sind. Die Erfindung umfaßt des weiteren ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Herstellung der erfindungsgemäßen streifenförmigen Materialbahn.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 43 34 340 A (KLÖBER) 16. März 1995 (1995-03-16) * Zusammenfassung; Abbildungen 2,3,8-10 * ---	1-20	E04D1/36 E04D13/17
D,A	EP 0 341 343 A (BRAAS & CO.) 15. November 1989 (1989-11-15) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	DE 296 04 388 U (FLECK) 9. Mai 1996 (1996-05-09) * Abbildungen *	1	
A	DE 297 00 987 U (WIRZ) 3. April 1997 (1997-04-03) * Anspruch 11 *	7	
D,A	DE 196 04 956 A (COROVIN GMBH) 14. August 1997 (1997-08-14) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,16,20	
D,A	DE 42 43 012 A (COROVIN GMBH) 23. Juni 1994 (1994-06-23) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,16,20	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
D,A	DE 42 38 541 A (AMOCO) 19. Mai 1994 (1994-05-19) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,16,20	E04D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
EPO FORM 1503 03/82 (P04003)	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	DEN HAAG	30. Dezember 1999	Righetti, R
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 99 10 4800

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.

30-12-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4334340	A	16-03-1995	DE 4230893 A AU 7611794 A DE 4496625 D WO 9507397 A EP 0722527 A AT 161064 T AU 2803892 A CZ 9400935 A DE 59209065 D WO 9309309 A EP 0610324 A EP 0775790 A ES 2110012 T FI 941933 A GR 3026058 T HU 70929 A NO 941557 A PL 171296 B SK 50594 A	17-03-1994 27-03-1995 16-01-1997 16-03-1995 24-07-1996 15-12-1997 07-06-1993 17-08-1994 22-01-1998 13-05-1993 17-08-1994 28-05-1997 01-02-1998 26-04-1994 29-05-1998 28-11-1995 28-04-1994 28-03-1997 07-09-1994
EP 341343	A	15-11-1989	DE 3816015 A AT 72004 T AU 615687 B AU 2514888 A DE 3868055 A DE 8816544 U DK 635588 A GR 3004279 T HU 210731 B JP 1318646 A JP 2728701 B NO 885142 A,B, US 5002816 A	08-02-1990 15-02-1992 10-10-1991 16-11-1989 05-03-1992 30-11-1989 11-11-1989 31-03-1993 28-07-1995 25-12-1989 18-03-1998 13-11-1989 26-03-1991
DE 29604388	U	09-05-1996	KEINE	
DE 29700987	U	03-04-1997	EP 0855479 A	29-07-1998
DE 19604956	A	14-08-1997	EP 0788873 A JP 9327887 A US 5939178 A	13-08-1997 22-12-1997 17-08-1999
DE 4243012	A	23-06-1994	AT 138850 T AU 5692294 A CA 2150366 A,C CZ 9501395 A	15-06-1996 19-07-1994 07-07-1994 13-12-1995

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

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

EP 99 10 4800

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.

30-12-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4243012 A		WO 9414607 A DE 59302850 D DK 674581 T EP 0674581 A ES 2089908 T FI 952983 A GR 3020954 T HU 72562 A JP 8504693 T NO 952421 A US 5683787 A	07-07-1994 11-07-1996 07-10-1996 04-10-1995 01-10-1996 16-06-1995 31-12-1996 28-05-1996 21-05-1996 16-06-1995 04-11-1997
DE 4238541 A	19-05-1994	AT 176624 T CZ 9401694 A DE 59309370 D WO 9411189 A EP 0627993 A PL 304661 A US 5769993 A	15-02-1999 15-12-1994 25-03-1999 26-05-1994 14-12-1994 09-01-1995 23-06-1998