



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**

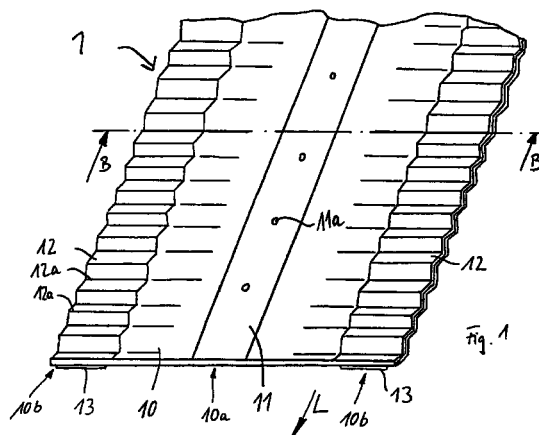
(71) Anmelder: **Wirz, Peter
53721 Siegburg (DE)**

(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 Kunststoffolie, die mit einem Prägemuster versehen ist oder gekreppt ist, aufgebracht sind. Die Erfindung umfaßt des weiteren ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Herstellung der erfindungsgemäßen streifenförmigen Materialbahn.



EP 0 942 109 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 4800

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30. Dezember 1999	Prüfer Righetti, R
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 : mündliche 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 99 10 4800

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

EPO FORM P0461

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

EPO FORM P0481

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