



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.11.2015 Patentblatt 2015/46

(51) Int Cl.:
E04F 15/18 ^(2006.01) **E04F 15/12** ^(2006.01)
E04F 13/04 ^(2006.01) **E04F 13/02** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.10.2011 Patentblatt 2011/40

(21) Anmeldenummer: **11159551.8**

(22) Anmeldetag: **24.03.2011**

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

(72) Erfinder: **Hartl, Martin**
72160, Horb a. Neckar (DE)

(74) Vertreter: **Maser, Jochen**
Patentanwälte
Mammel & Maser
Tilsiter Strasse 3
71065 Sindelfingen (DE)

(30) Priorität: **29.03.2010 DE 102010013305**

(71) Anmelder: **Infinex Holding GmbH**
72160 Haiterbach (DE)

(54) **Trägerplatte sowie Verfahren zu deren Herstellung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung einer Trägerplatte sowie eine Trägerplatte für einen Boden-, Wand- oder Deckenaufbau, insbesondere einen plattenbekleideten Wand- oder Bodenaufbau, zum Erzielen einer Entkopplung zwischen einem Untergrund (31) und einer auf einer Trägerplatte (10) aufzubringenden Flächenbekleidung (37), welche eine folienartige Platte (11) aus Kunststoff mit einer Vielzahl von Kammern (12) aufweist, die durch Vertiefungen (14) aus einer Ebene der folienartigen Platte (11) ausgebildet sind, deren äußere Stirnseiten (21) eine ersten Plattenseite und

gegenüberliegend eine zweite Plattenseite (26) bilden, wobei die Vertiefungen (14) zur Aufnahme eines zur Ausbildung einer Kontaktschicht mit der aufzubringenden Flächenbekleidung (37) vorgesehenen aushärtenden Kontaktmittels (34), wie Mörtel oder Kleber, ausgebildet sind und einem an der ersten Plattenseite (22) angeordneten Gewebe oder Vlies (23), wobei auf zumindest eine Plattenseite (22, 26) eine haftverstärkende Schicht (27) aus einem bahnförmigen Material aufgebracht ist, welches zumindest die Vertiefungen (14) der Kammern (12) auskleidet. (Hierzu Figur 1)

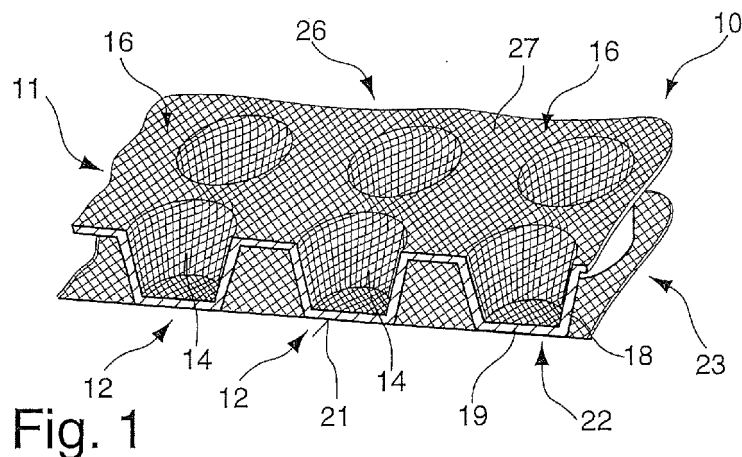


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 15 9551

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2007/145631 A1 (SALZMANN OLIVER [DE]) 28. Juni 2007 (2007-06-28) * Abbildungen 1A,1B,2 * * Absatz [0003] - Absatz [0004] * * Absatz [0006] - Absatz [0007] * * Absatz [0018] * * Absatz [0021] * * Absatz [0023] * * Absatz [0031] * * Absatz [0033] * * Absatz [0035] - Absatz [0037] * * Absatz [0039] - Absatz [0040] * * Absatz [0044] * * Absatz [0049] * * Absatz [0061] * * Absatz [0078] *	1-7,9, 10,12	INV. E04F15/18 E04F15/12 E04F13/04 ADD. E04F13/02
A	US 6 434 901 B1 (SCHLUETER WERNER [DE]) 20. August 2002 (2002-08-20) * Abbildungen 1b,4 * * Seite 1, Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 3 * * Seite 1, Spalte 1, Zeile 6 - Zeile 14 * * Seite 1, Spalte 1, Zeile 37 - Zeile 40 * * Seite 1, Spalte 1, Zeile 63 - Zeile 67 * * Seite 2, Spalte 3, Zeile 32 - Zeile 39 * * Seite 2, Spalte 3, Zeile 65 - Zeile 66 * * Seite 2, Spalte 4, Zeile 2 - Zeile 5 * * Seite 1, Spalte 1, Zeile 45 - Zeile 49 *	1-3,6-9, 11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04F B32B E04D
A	DE 102 00 896 A1 (NEU WERNER [DE]) 2. Oktober 2002 (2002-10-02) * Abbildung 4 * * Absatz [0024] *	1-12	
E	EP 2 729 642 A1 (COMITALE JOE [CA]; FARLEY DUANE [CA]; ANDREWS LEWIS [CA]) 14. Mai 2014 (2014-05-14) * das ganze Dokument *	1-12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 28. September 2015	Prüfer Estorgues, Marlène
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 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 15 9551

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 5 390 467 A (SHUERT LYLE H [US]) 21. Februar 1995 (1995-02-21) * Abbildungen 1,3,5 *	1-12	
A	US 5 108 529 A (SHUERT LYLE H [US]) 28. April 1992 (1992-04-28) * das ganze Dokument *	1,3-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 28. September 2015	Prüfer Estorgues, Marlène
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	

 1
EPO FORM 1503 03/92 (P04C03)

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

EP 11 15 9551

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.

28-09-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2007145631 A1	28-06-2007	DE 102005062352 A1	28-06-2007
		EP 1800835 A1	27-06-2007
		US 2007145631 A1	28-06-2007
US 6434901 B1	20-08-2002	AT 257202 T	15-01-2004
		AU 3708499 A	08-11-1999
		CA 2329620 A1	28-10-1999
		CZ 20003863 A3	16-05-2001
		DE 29807258 U1	06-08-1998
		DK 1073813 T3	19-04-2004
		EP 1073813 A1	07-02-2001
		ES 2209429 T3	16-06-2004
		PL 343671 A1	27-08-2001
		TR 200003085 T2	21-03-2001
		US 6434901 B1	20-08-2002
		WO 9954571 A1	28-10-1999
DE 10200896 A1	02-10-2002	AT 348228 T	15-01-2007
		DE 10200896 A1	02-10-2002
		EP 1223261 A2	17-07-2002
EP 2729642 A1	14-05-2014	CA 2844545 A1	17-01-2013
		EP 2729642 A1	14-05-2014
		US 2013011609 A1	10-01-2013
		WO 2013006951 A1	17-01-2013
US 5390467 A	21-02-1995	US 5390467 A	21-02-1995
		US 5401347 A	28-03-1995
US 5108529 A	28-04-1992	KEINE	

EPO FORM P0461

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