



(11)

**EP 2 096 218 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**25.01.2012 Patentblatt 2012/04**

(51) Int Cl.:  
**E04B 1/66 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.09.2009 Patentblatt 2009/36**

(21) Anmeldenummer: **09002725.1**

(22) Anmeldetag: **26.02.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**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 SE SI SK TR**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

(30) Priorität: **29.02.2008 AT 3342008**

(71) Anmelder: **Gapp, Bernd  
6020 Innsbruck (AT)**

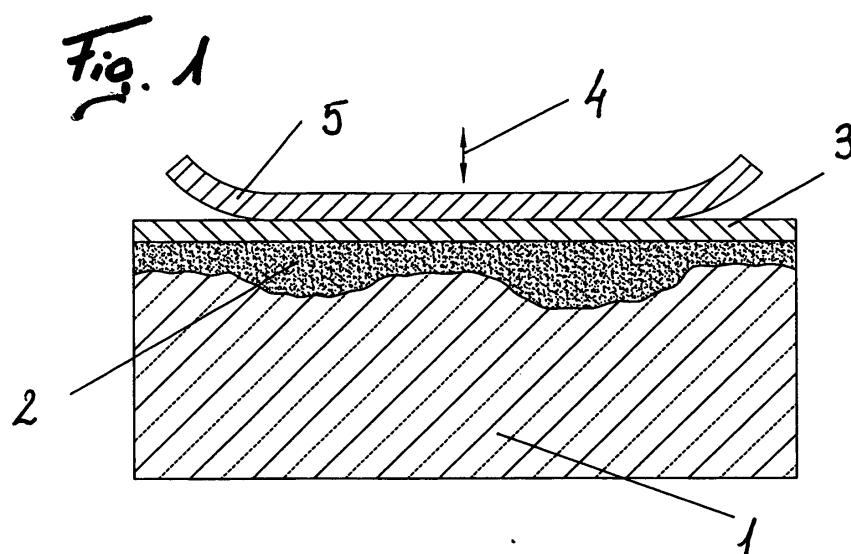
(72) Erfinder: **Gapp, Bernd  
6020 Innsbruck (AT)**

(74) Vertreter: **Krause, Peter  
Sagerbachgasse 7  
2500 Baden (AT)**

### (54) Verfahren zum Verbinden, Verstärken oder Isolieren von mindestens einer Fläche

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Verbinden, Verstärken oder Isolieren von mindestens einer Fläche oder zum Verbinden von zwei starren oder zueinander beweglichen Flächen oder Baukörpern, insbesondere im Bauwesen. Im Bereich der Verbindung ist eine vorgefertigte Folie (3) oder ein Folienverbundwerkstoff oder ein vorgefertigter Faserverbundwerkstoff, vorzugsweise aus einem kohlenstofffaserverstärktem Kunststoff, gegebenenfalls mit einer Bewehrung aus Glas- und/oder Stahlfasern, mittels eines Haftvermittlers (2), wie Klebers oder Mörtels oder Gels, angeordnet. Vorzugsweise zu einer

Kaltverklebung werden vor Ort die mit dem Haftvermittler (2) versehenen Bereiche an der dem Haftvermittler (2) abgewandten Seite der Folie (3) bzw. des Faserverbundwerkstoffes, insbesondere unmittelbar nach deren Zusammenfügung für die Verbindung, einer oszillierenden und/oder vibrierenden und/oder pulsierenden Krafteinwirkung, vorzugsweise senkrecht zur Klebeebene, zur Luftentweichung und Sättigung der Klebestelle ausgesetzt. Zur oszillierenden und/oder vibrierenden und/oder pulsierenden Krafteinwirkung ist ein Gerät mit einem Gleitschuh (5), einer Gleitplatte oder einer rad- oder walzenförmigen Einrichtung (7) vorgesehen.





Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 00 2725

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
X	EP 0 717 161 A2 (AKZO NOBEL DECORATIVE COATINGS [SE]) 19. Juni 1996 (1996-06-19) * Seite 5, Zeilen 5-34; Ansprüche 1,8,9; Abbildung 1 -----	1	INV. E04B1/66
A	GB 1 074 167 A (KARL RICHTBERG KOMMANDITGESELL) 28. Juni 1967 (1967-06-28) * Seite 2, Zeilen 6-28; Anspruch 5 * -----	1,2,4	
A	WO 02/083404 A1 (MILLIKEN & CO [US]) 24. Oktober 2002 (2002-10-24) * Seite 3, Zeile 29 - Seite 4, Zeile 14; Abbildung 1 *	1	
A	FR 937 359 A (GRIGNON) 16. August 1948 (1948-08-16) * Seite 1, Zeilen 14-26 * * Seite 2, Zeilen 8-19; Abbildungen * -----	1	
A	US 3 595 947 A (WIELINGA PIETER SIMON) 27. Juli 1971 (1971-07-27) * Spalte 4, Zeilen 30-35; Ansprüche 2,4; Abbildungen 1,2 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) E04B
A	DE 195 47 845 A1 (LOBA BAUTENSCHUTZ GMBH & CO KG [DE]) 26. Juni 1997 (1997-06-26) * Seite 2, Zeilen 43-45 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 19. Dezember 2011	Prüfer Stern, Claudio
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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 09 00 2725

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.

19-12-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0717161	A2	19-06-1996	AT DE DE EP PL SE SE	173787 T 69506216 D1 69506216 T2 0717161 A2 311840 A1 503891 C2 9404361 A		15-12-1998 07-01-1999 01-07-1999 19-06-1996 24-06-1996 23-09-1996 15-06-1996
GB 1074167	A	28-06-1967	DE GB	1243228 B 1074167 A		29-06-1967 28-06-1967
WO 02083404	A1	24-10-2002	CA EP US US WO	2439449 A1 1385698 A1 2002151240 A1 2004033749 A1 02083404 A1		24-10-2002 04-02-2004 17-10-2002 19-02-2004 24-10-2002
FR 937359	A	16-08-1948		KEINE		
US 3595947	A	27-07-1971	BE DE ES FR GB GR NL US	694963 A 1683820 B1 337509 A1 1513060 A 1153084 A 33444 B1 6602812 A 3595947 A		04-09-1967 03-02-1972 01-03-1968 09-02-1968 21-05-1969 05-12-1967 05-09-1967 27-07-1971
DE 19547845	A1	26-06-1997		KEINE		