

(19)



(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**

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

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

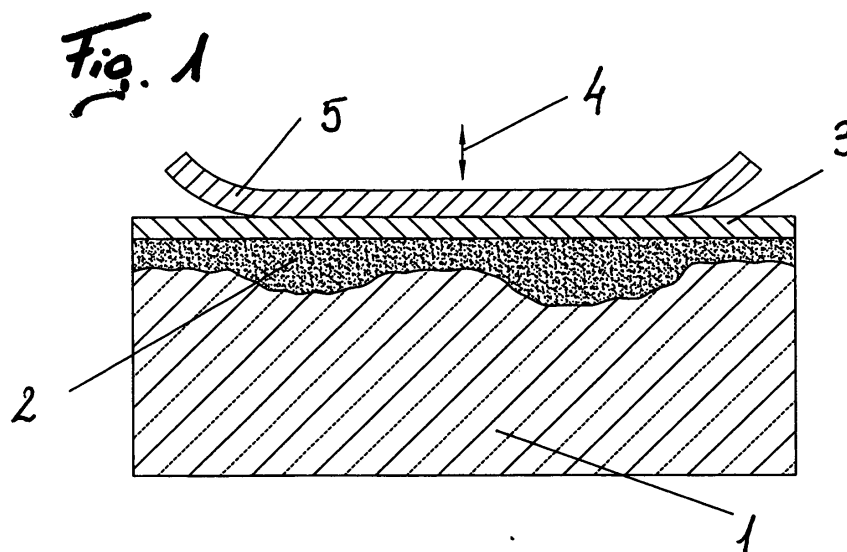
(74) Vertreter: **Krause, Peter**  
**Sagerbachgasse 7**  
**2500 Baden (AT)**

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

### (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 Folienverbundstoff 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.



**EP 2 096 218 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 09 00 2725

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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	
A	DE 195 47 845 A1 (LOBA BAUTENSCHUTZ GMBH & CO KG [DE]) 26. Juni 1997 (1997-06-26) * Seite 2, Zeilen 43-45 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. Dezember 2011	Prüfer Stern, Claudio
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 Patentedokument, 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 03.82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

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