



(11) **EP 2 216 463 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.04.2012 Patentblatt 2012/17

(51) Int Cl.:
E04F 21/12^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.08.2010 Patentblatt 2010/32

(21) Anmeldenummer: **10152703.4**

(22) Anmeldetag: **04.02.2010**

(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 SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

- **Maier, Bernhard**
79777, Ühlingen (DE)
- **Meister, Gottfried**
79879, Wutach (DE)

(30) Priorität: **06.02.2009 DE 102009007913**

(71) Anmelder: **STO AG**
79780 Stühlingen (DE)

(72) Erfinder:
• **Färber, Rainer**
79879, Wutach (DE)

(74) Vertreter: **Gottschalk, Matthias**
c/o Maiwald Patentanwalts-gesellschaft
(Schweiz)
mbH
Splügenstrasse 8
8002 Zürich (CH)

(54) **Verfahren zum Auftragen einer viskosen, aushärtenden Beschichtungsmasse**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum maschinellen Auftragen einer viskosen, aushärtenden Beschichtungsmasse auf einen Untergrund, insbesondere auf eine bauseits angebrachte Wärmedämmplatte zur Herstellung eines Wärmedämmverbundsystems, wobei der Austrag der Beschichtungsmasse über ein druckluftlos zerstäubendes Spritzverfahren erfolgt und wobei der für den Austrag und das Zerstäuben der Beschichtungsmasse erforderliche Druck allein über den unter Zuhilfenahme einer druckerzeugenden Vorrichtung, wie beispielsweise einer Pumpe, erzeugten Materialdruck erfolgt und das wenigstens die folgenden Schritte umfasst:

- Auftragen einer ersten Schicht der Beschichtungsmasse auf den Untergrund, beispielsweise zur Ausbildung einer Haftbrücke, und
- Auftragen wenigstens einer weiteren Schicht der Beschichtungsmasse auf die erste Schicht, beispielsweise zur Ausbildung einer Armierungsschicht, so dass die Gesamtstärke der aufeinanderfolgenden Schichten mindestens 1,0 mm beträgt.

Weiterhin betrifft die Erfindung ein unter Zuhilfenahme eines solchen Verfahrens hergestelltes Beschichtungssystem.

EP 2 216 463 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 15 2703

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 182 235 A1 (ROHM & HAAS [US]) 27. Februar 2002 (2002-02-27) * Seite 6, Zeilen 45-46 * * Seite 6, Zeilen 16-17 * -----	1-16	INV. E04F21/12
X	EP 1 593 659 A1 (LAFARGE PLATRES [FR]) 9. November 2005 (2005-11-09) * Absatz [0048] * * Ansprüche 1, 24 * * Seite 2, Zeilen 1-11 * * Seite 4, Zeile 54 * * Seite 5, Zeile 54 * * Seite 5, Zeile 53 * * Seite 6, Zeilen 16-17 * * Seite 6, Zeilen 1-3 * * Seite 6, Zeilen 6-8 * * Seite 12, Zeile 42 * * Seite 6, Zeile 5 * -----	1-16	
A	US 3 957 399 A (SICZEK BERNARD) 18. Mai 1976 (1976-05-18) * Spalte 2, Zeilen 59-60 * -----	10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04F E21D B28C C04B F04B
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 15. März 2012	Prüfer Cobusneanu, D
KATEGORIE DER GENANTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 15 2703

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.

15-03-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1182235	A1	27-02-2002	CN	1340581 A	20-03-2002
			EP	1182235 A1	27-02-2002
			PL	349310 A1	25-02-2002

EP 1593659	A1	09-11-2005	AU	2005251974 A1	22-12-2005
			CA	2565674 A1	22-12-2005
			CN	1950310 A	18-04-2007
			DE	602004010235 T2	02-10-2008
			EP	1593659 A1	09-11-2005
			EP	1744996 A1	24-01-2007
			ES	2295797 T3	16-04-2008
			KR	20070005718 A	10-01-2007
			PT	1593659 E	14-02-2008
			US	2007232736 A1	04-10-2007
			WO	2005121040 A1	22-12-2005

US 3957399	A	18-05-1976	CA	1029600 A1	18-04-1978
			DE	2611711 A1	07-10-1976
			FR	2304793 A1	15-10-1976
			GB	1468143 A	23-03-1977
			IT	1058616 B	10-05-1982
			JP	1246090 C	25-12-1984
			JP	51119501 A	20-10-1976
			JP	59020877 B	16-05-1984
			SE	427296 B	21-03-1983
			SE	7601201 A	21-09-1976
			US	3957399 A	18-05-1976

EPO FORM P0461

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