

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
23. Juni 2011 (23.06.2011)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/072789 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C04B 26/32 (2006.01) **C04B 26/18** (2006.01)
C04B 26/06 (2006.01) **C04B 28/04** (2006.01)
C04B 26/14 (2006.01) **C04B 28/06** (2006.01)
C04B 26/16 (2006.01) **C04B 24/42** (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/006980

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. November 2010 (16.11.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2009 059 210.5
18. Dezember 2009 (18.12.2009) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **FISCHERWERKE GMBH & CO. KG**
[DE/DE]; Weinhalde 14 - 18, 72178 Waldachtal (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GRÜN, Jürgen**
[DE/DE]; Im Grün 8, 79268 Bötzingen (DE). **VOGEL,**
Martin [DE/DE]; Landstr. 3, 79286 Glottertal (DE).
SCHMIDT, Clemens [DE/DE]; Im Mattenbühl 6.1,
79211 Denzlingen (DE). **SCHLENK, Christian**
[DE/DE]; Ahornring 24, 79211 Denzlingen (DE). **WEI-**
NELT, Christian [DE/DE]; Rieselfeldallee 23, 79111
Freiburg (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **FISCHERWERKE GMBH &**
CO. KG; Weinhalde 14 - 18, 72178 Waldachtal (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, NA, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS,
IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO,
RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderun-
gen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(54) Title: FREE-RADICALLY POLYMERISABLE FASTENING MORTAR HAVING SILANE ADDITIVES

(54) Bezeichnung : RADIKALISCH POLYMERISIERBARER BEFESTIGUNGSMÖRTEL MIT SILANZUSÄTZEN

(57) Abstract: The invention relates to a two-component or multi-component fastening mortar based on a free-radical curing un-
saturated reaction resin for grouting anchoring means into holes or gaps. The fastening mortar contains silanes, which either have
or do not have reactive groups capable of participating in the polymerisation with a synthetic resin based on free-radical curing
unsaturated reaction resins, but in every case having Si-bonded hydrolysable groups, and spatially separate therefrom contains a
curing agent.

(57) Zusammenfassung: Zwei- oder mehrkomponentiger Befestigungsmörtel auf der Basis von einem radikalisch härtenden un-
gesättigten Reaktionsharz zum Einmörteln von Verankerungsmitteln in Löcher oder Spalten, welcher Silane, die zur Teilnahme an
der Polymerisierung mit einem Kunstharz auf Basis radikalisch härtender ungesättigter Reaktionsharze befähigte reaktive Gruppen
aufweisen oder nicht und in jedem Falle Si-gebundene hydrolysierbare Gruppen aufweisen, und räumlich getrennt einen Härter
beinhaltet.



WO 2011/072789 A1