



(11) **EP 1 903 018 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.07.2012 Patentblatt 2012/30

(51) Int Cl.:
C04B 41/85^(2006.01) **C09C 1/00^(2006.01)**
B01J 35/00^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.03.2008 Patentblatt 2008/13

(21) Anmeldenummer: **07017842.1**

(22) Anmeldetag: **12.09.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

• **Jacobi Tonwerke GmbH**
37434 Bilshausen (DE)

(72) Erfinder:
• **Kuntz, Matthias, Dr.**
64342 Seeheim-Jugenheim (DE)
• **Salié, André**
30449 Hannover (DE)
• **Aschoff, Henning**
37115 Duderstadt (DE)

(30) Priorität: **20.09.2006 DE 102006044075**

(71) Anmelder:
• **Merck Patent GmbH**
64293 Darmstadt (DE)

(54) **Photokatalytisch aktive Engobe oder Glasur für Dachziegel**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft photokatalytisch aktive Engoben und Glasuren für Dachziegel, ein Verfahren zu deren Herstellung und insbesondere die Verwendung von vorzugsweise handelsüblichen Interfe-

renzpigmenten als photokatalytisch aktives Material zur Herstellung solcher Engoben und Glasuren, sowie damit beschichtete photokatalytisch aktive Dachziegel.

EP 1 903 018 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 7842

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	DE 100 18 458 A1 (ERLUS BAUSTOFFWERKE [DE]) 18. Oktober 2001 (2001-10-18) * Ansprüche * * Spalte 2, Zeile 14 - Zeile 19 * -----	1-37	INV. C04B41/85 C09C1/00 B01J35/00
Y	JP 2000 290528 A (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD) 17. Oktober 2000 (2000-10-17) * Zusammenfassung *	1-37	
X	US 4 720 438 A (WATANABE TAKAJI [JP] ET AL) 19. Januar 1988 (1988-01-19) * Ansprüche *	21-37	
Y	* Beispiele * -----	1-20	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			C04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 21. Mai 2012	Prüfer Rosenberger, Jürgen
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 01 7842

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.

21-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10018458 A1	18-10-2001	DE 10018458 A1 WO 0179141 A1	18-10-2001 25-10-2001
-----	-----	-----	-----
JP 2000290528 A	17-10-2000	KEINE	
-----	-----	-----	-----
US 4720438 A	19-01-1988	BR 8602736 A EP 0205048 A2 JP 61286283 A US 4720438 A	10-02-1987 17-12-1986 16-12-1986 19-01-1988
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0481

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