



(11) **EP 2 674 226 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.02.2015 Patentblatt 2015/07

(51) Int Cl.:
B05D 5/00 (2006.01) **C09D 139/06** (2006.01)
B05D 3/06 (2006.01) **B05D 3/14** (2006.01)
F25D 21/04 (2006.01) **F25D 23/06** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.12.2013 Patentblatt 2013/51

(21) Anmeldenummer: **13003016.6**

(22) Anmeldetag: **12.06.2013**

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

- **Dänhardt, Karin, Dr.**
8406 Winterthur (CH)
- **Gindele, Thomas**
88299 Leutkirch (DE)
- **Grube, Svenja, Dr.**
8404 Winterthur (CH)
- **Hirayama, Martina, Dr.**
8537 Nussbaumen (CH)

(30) Priorität: **14.06.2012 DE 102012011853**

(71) Anmelder: **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen
GmbH**
88416 Ochsenhausen (DE)

(74) Vertreter: **Herrmann, Uwe et al**
Lorenz - Seidler - Gossel
Widenmayerstrasse 23
80538 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Siegmann, Konstantin, Dr.**
8606 Greifensee (CH)

(54) **Verfahren zur Herstellung einer Beschichtung**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung einer Beschichtung einer oder mehrerer Oberflächen eines Kühl- und/oder Gefriergerätes, wobei das Verfahren die folgenden Schritte umfasst: Aufbrin-

gen einer Polyvinylpyrrolidon, einen Radikalstarter und H₂O₂ enthaltenden Lösung auf die zu beschichtende Oberfläche des Kühl- und/oder Gefriergerätes und Aushärten der aufgetragenen Lösung durch UV-Belichtung.

EP 2 674 226 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 13 00 3016

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 1 558 402 A2 (CIBA SC HOLDING AG [CH]) 3. August 2005 (2005-08-03) * Absätze [0017], [0029], [0044], [0049], [0051] * * Ansprüche 1,2,4-6,10,18 *	1-11	INV. B05D5/00 C09D139/06 B05D3/06 B05D3/14 F25D21/04 F25D23/06
X	FR 2 910 117 A1 (SAINT GOBAIN [FR]) 20. Juni 2008 (2008-06-20) * Zusammenfassung * * Seite 1, Zeilen 14-25 * * Seite 3, Zeile 9 * * Seite 4, Zeile 26 - Seite 5, Zeile 13 * * Beispiel 1 * * Ansprüche 9-11 *	12,13	
Y		1-11	
A	US 5 273 812 A (OGUCHI KIYOSHI [JP] ET AL) 28. Dezember 1993 (1993-12-28) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeilen 13-18 * * Spalte 2, Zeilen 1-3 * * Spalte 3, Zeilen 14-19 * * Spalte 4, Zeilen 29-37 * * Spalte 6, Zeile 19 * * Ansprüche 1,4 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B05D F25D F28F
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 5. Januar 2015	Prüfer Riederer, Florian
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 13 00 3016

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.

05-01-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1558402 A2	03-08-2005	AT 359872 T	15-05-2007
		AU 2003283260 A1	04-05-2004
		BR 0315094 A	16-08-2005
		CA 2501593 A1	29-04-2004
		CN 1703287 A	30-11-2005
		EP 1558402 A2	03-08-2005
		JP 2006503137 A	26-01-2006
		KR 20050071553 A	07-07-2005
		MX PA05003747 A	20-09-2005
		US 2006073280 A1	06-04-2006
		WO 2004035667 A2	29-04-2004

FR 2910117 A1	20-06-2008	KEINE	

US 5273812 A	28-12-1993	KEINE	

EPO FORM P0461

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