

(19)



(11)

**EP 2 881 180 A3**

(12)

## **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**24.06.2015 Patentblatt 2015/26**

(51) Int Cl.:  
**B05D 5/00 (2006.01)**      **B05D 5/04 (2006.01)**  
**F25D 21/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**10.06.2015 Patentblatt 2015/24**

(21) Anmeldenummer: **14196086.4**

(22) Anmeldetag: **03.12.2014**

(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**

(30) Priorität: **04.12.2013 DE 102013020692  
09.05.2014 DE 102014006907**

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

(72) Erfinder: **Brummer, Clemens  
89250 Senden (DE)**

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

### **(54) Verfahren zur Herstellung einer Kondensation und Vereisung verminderten 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: Aufbringen einer wenigstens ein Polymer und wenigstens ein

Peroxid enthaltenden Lösung auf die zu beschichtende Oberfläche des Kühl- und/oder Gefriergerätes und Aus härten der aufgetragenen Lösung durch Belichtung mit einer Wellenlänge < 280 nm oder durch Bestrahlung.



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 14 19 6086

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X, P	EP 2 674 226 A2 (LIEBHERR HAUSGERÄEDE [DE] LIEBHERR HAUSGERÄTE OCHSENHAUSEN GMBH [DE]) 18. Dezember 2013 (2013-12-18) * Absätze [0013], [0014], [0035], [0037]; Ansprüche * -----	1,3,5,6, 8-15	INV. B05D5/00 B05D5/04 F25D21/00
A	US 3 721 657 A (SEIDERMAN M) 20. März 1973 (1973-03-20) * Spalte 2, Zeile 2 - Zeile 4; Ansprüche 1,2 *	1,12,14	
A	FR 2 910 117 A1 (SAINT GOBAIN [FR]) 20. Juni 2008 (2008-06-20) * Ansprüche; Beispiele *	1,12,14 -----	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
B05D			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 4. Mai 2015	Prüfer Slembrouck, Igor
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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 14 19 6086

5

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.

10

04-05-2015

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 2674226	A2	18-12-2013	DE 102013009832 A1 EP 2674226 A2		19-12-2013 18-12-2013	
US 3721657	A	20-03-1973	CA 1086898 A1 DE 2059409 A1 GB 1339726 A GB 1339727 A NL 7106489 A US 3721657 A		30-09-1980 22-06-1972 05-12-1973 05-12-1973 25-05-1972 20-03-1973	
FR 2910117	A1	20-06-2008	KEINE			

EPO FORM P0461

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