



(11) **EP 2 407 080 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**25.04.2012 Patentblatt 2012/17**

(51) Int Cl.: **A47L 15/42**<sup>(2006.01)</sup> **D06F 39/12**<sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**18.01.2012 Patentblatt 2012/03**

(21) Anmeldenummer: **11172631.1**

(22) Anmeldetag: **05.07.2011**

(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**

(71) Anmelder: **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**  
**81739 München (DE)**

(72) Erfinder:

- **Fritz, Heiko**  
89542 Herbrechtingen (DE)
- **Schwenk, Bernd**  
89415 Lauingen (DE)

(30) Priorität: 16.07.2010 DE 102010031484

(54) **Geschirrspülmaschine mit mindestens einer, insbesondere vorkonfektionierten, Bitumenmatte zur Entdröhnung und/oder Schallbedämmung eines Bauteils**

(57) Bei einer Geschirrspülmaschine, insbesondere eine Haushaltsgeschirrspülmaschine, mit wenigstens einem Bauteil (2, 6, 7, 9), welches mit einer, insbesondere vorkonfektionierten, Bitumenmatte (11a-f) zur Entdröh-

nung und/oder Schallbedämmung des Bauteils (7) versehen ist, ist die Bitumenmatte (11a-f) mittels mindestens einer Klebeschicht (13) aus einem reaktiv ausgehärteten bituminösen Gemisch auf das Bauteil (2, 6, 7, 9) aufgebracht.

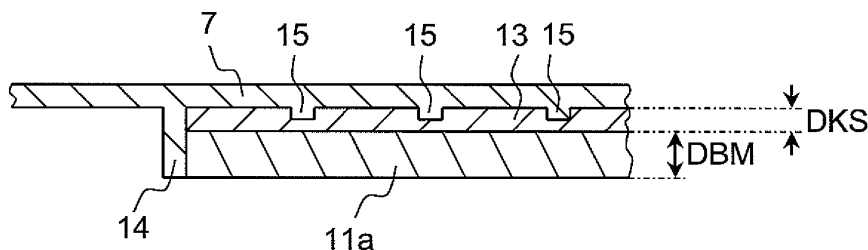


Fig. 2



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 11 17 2631

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 10 2008 030539 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 31. Dezember 2009 (2009-12-31) * Absätze [0023] - [0033] * * Absätze [0036] - [0038] * * Ansprüche 8,9; Abbildungen 1-3 * -----	1-13	INV. A47L15/42 D06F39/12
Y	EP 0 346 673 A1 (BOERNER GEORG CHEM WERK [DE]) 20. Dezember 1989 (1989-12-20) * Seite 2, Zeile 21 - Seite 2, Zeile 27 * * Seite 2, Zeile 47 - Seite 3, Zeile 37 * * Seite 4, Zeile 38 - Seite 4, Zeile 58 * * Seite 5, Zeile 21 - Seite 8, Zeile 15 * -----	1-13	
A	DE 10 2005 061805 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 28. Juni 2007 (2007-06-28) * Absätze [0012] - [0019]; Abbildung 1 * -----	1-13	
A	DE 198 58 002 A1 (MIELE & CIE [DE]) 21. Juni 2000 (2000-06-21) * Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 1, Zeile 35 * * Spalte 2, Zeile 7 - Spalte 2, Zeile 41 * * Spalte 3, Zeile 1 - Spalte 3, Zeile 10 * * Abbildungen 1-3 * -----	1-13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)  A47L D06F
A	US 5 094 318 A (MAEDA TAKASHI [JP] ET AL) 10. März 1992 (1992-03-10) * Spalte 3, Zeile 60 - Spalte 4, Zeile 48 * * Abbildungen 1,2 * -----	1-13	
A	DE 10 2006 004349 B3 (MIELE & CIE [DE]) 25. Januar 2007 (2007-01-25) * Absätze [0004] - [0010] * * Abbildungen 1-7 * -----	1,13	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>29. November 2011</b>	Prüfer <b>Weinberg, Ekkehard</b>
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 17 2631

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	GB 1 202 012 A (PHILIPS ELECTRONIC ASSOCIATED [GB]) 12. August 1970 (1970-08-12) * Seite 1, Zeilen 58-80; Abbildung 1 * -----	6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 29. November 2011	Prüfer Weinberg, Ekkehard
KATEGORIE DER GENANTEN 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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 11 17 2631

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG**

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-13

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 11 17 2631

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-13

beziehen sich auf eine Geschirrspülmaschine, sowie ein Verfahren zum Herstellen einer solchen Geschirrspülmaschine, wobei eine Bitumenmatte mittels mindestens einer Klebeschicht aus einem reaktiv aushärtungsfähigen bituminösen Gemisch auf ein Bauteil der Geschirrspülmaschine aufgeklebt ist bzw. wird.

---

2. Anspruch: 14

bezieht sich auf eine Vorrichtung mit Mittel, welche geeignet zum Aufbringen eines reaktiv aushärtungsfähigen bituminösen Gemisches auf ein Bauteil und/oder eine Bitumenmatte, sowie mit Mittel zum Zusammenfügen des Bauteils und der Bitumenmatte.

---

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

EP 11 17 2631

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.

29-11-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102008030539 A1	31-12-2009	CN 102077273 A	25-05-2011
		DE 102008030539 A1	31-12-2009
		EP 2304715 A1	06-04-2011
		WO 2009156330 A1	30-12-2009
EP 0346673 A1	20-12-1989	DE 3820599 A1	21-12-1989
		EP 0346673 A1	20-12-1989
DE 102005061805 A1	28-06-2007	KEINE	
DE 19858002 A1	21-06-2000	KEINE	
US 5094318 A	10-03-1992	CA 1322209 C	14-09-1993
		US 5094318 A	10-03-1992
DE 102006004349 B3	25-01-2007	DE 102006004349 B3	25-01-2007
		EP 1813710 A1	01-08-2007
		US 2007175907 A1	02-08-2007
GB 1202012 A	12-08-1970	KEINE	

EPO FORM P0461

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