



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 964 410 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.09.2000 Patentblatt 2000/38

(51) Int. Cl.⁷: **H01C 7/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.12.1999 Patentblatt 1999/50

(21) Anmeldenummer: **99109459.0**

(22) Anmeldetag: **11.05.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **15.05.1998 DE 19822033**

(71) Anmelder:
**BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
81669 München (DE)**

(72) Erfinder:
• **Schubert, Lars
28560 New Bern (US)**
• **Schmidmayer, Gerhard Dipl.-Ing.
83093 Bad Endorf (DE)**

(54) **Dickschichtsubstanz und Verfahren zum Herstellen einer Struktur aus einer Dickschichtsubstanz**

(57) Bekannt ist eine Dickschichtsubstanz, insbesondere Dickschichtpaste, aus einer aktiven Komponente, die insbesondere zur Definition der Subanzeigenschaften dient, und einem Flußmittel, das die Verbindung mit einem zu beschichtenden Substrat bewirkt. Weiterhin ist das Erzeugen von Dickschichtsubstanzstrukturen auf Substraten mit Hilfe des Siebdruckverfahrens bekannt. Um eine freiere Layoutgestaltung bei Dickschichtstrukturen zu erreichen, weist die Dickschichtsubstanz zumindest eine organische Reaktivsubstanz mit einer chemisch reaktiven Komponente auf, die durch geeigneten Energieeintrag auf die Orte des Energieeintrages begrenzt mit dem Substrat und mit den Restbestandteilen der Dickschichtsubstanz vernetzbar ist.

EP 0 964 410 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 9459

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 44 06 978 A (LOHMANN GMBH & CO KG) 7. September 1995 (1995-09-07) * Seite 1, Zeile 57 - Seite 3, Zeile 60 *	1,2,5,8,9	H01C7/00
A	US 5 030 608 A (SCHUBERT ULRICH ET AL) 9. Juli 1991 (1991-07-09) * Spalte 2, Zeile 11-68 *	1-9	
A	WO 97 30571 A (LANDELLS CLIVE ;ELECTRA TECHNOLOGY LIMITED (GB); WALL CHRISTOPHER) 21. August 1997 (1997-08-21) * Beispiele 1-3 *	1-9	
A	FR 2 167 267 A (KLIMA TECHNIK) 24. August 1973 (1973-08-24) * Ansprüche 1-13 *	1,10	
A	EP 0 434 334 A (MINNESOTA MINING & MFG) 26. Juni 1991 (1991-06-26) * Seite 4, Zeile 13 - Seite 5, Zeile 55 *	1-5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01C
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. Juli 2000	Prüfer Odgers, M
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 03.02 (P04C03)

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

EP 99 10 9459

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.

28-07-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4406978	A	07-09-1995	EP	0670338 A	06-09-1995
US 5030608	A	09-07-1991	JP	4305001 A	28-10-1992
WO 9730571	A	21-08-1997	AU	1801997 A	02-09-1997
FR 2167267	A	24-08-1973	KEINE		
EP 0434334	A	26-06-1991	CA	2032773 A	22-06-1991
			DE	69006472 D	17-03-1994
			DE	69006472 T	01-09-1994
			JP	4235108 A	24-08-1992
			US	5449703 A	12-09-1995
			US	5318999 A	07-06-1994

EPO FORM P0461

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