



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 206 165 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.11.2003 Patentblatt 2003/48

(51) Int Cl.7: **H05B 3/74, F24C 15/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.05.2002 Patentblatt 2002/20

(21) Anmeldenummer: **01124749.1**

(22) Anmeldetag: **17.10.2001**

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

(30) Priorität: **11.11.2000 DE 20019210 U**

(71) Anmelder:
• **Schott Glas**
55122 Mainz (DE)
• **CARL-ZEISS-STIFTUNG**
trading as SCHOTT GLAS
55122 Mainz (DE)
Benannte Vertragsstaaten:
GB IE

(72) Erfinder:
• **Wennemann, Dietmar**
55234 Albig (DE)
• **Rapp, Susanne, Dr.**
65428 Rüsselsheim (DE)
• **Cotlear De Witzmann, Monica**
55268 Nieder-Olm (DE)
• **Nass, Peter, Dr.**
55120 Mainz (DE)
• **Weiss, Evelin**
55131 Mainz (DE)
• **Schönig, Dieter**
55118 Nainz (DE)

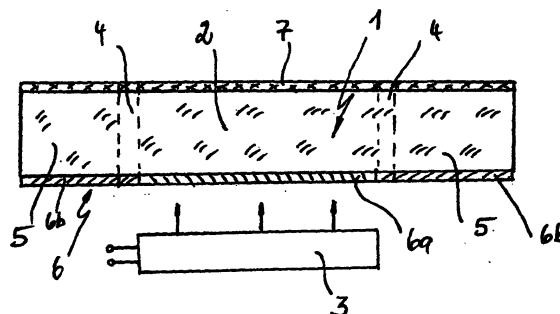
(74) Vertreter: **Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche**
Patentanwälte
Postfach 46 60
65036 Wiesbaden (DE)

(54) **Kochfeld mit einer transparenten, nicht eingefärbten Glaskeramikplatte oder alternativ mit einer Glasplatte aus vorgespannten Spezialglas als Kochfläche**

(57) Moderne Kochfelder besitzen typischerweise eine Glaskeramikplatte oder alternativ eine Glasplatte aus vorgespanntem Spezialglas als Kochfläche, welche mit Strahlungsheizelementen beheizte Kochzonen aufweist. An diesen Kochflächen sollen in den verschiedensten Ausführungsformen sogenannte Dekore aufgebracht werden. Die Kochflächen sollen weiterhin für das sichtbare Licht undurchlässig sein, damit kein störender Einblick in das Kochfeld möglich ist.

Es sind eine Reihe von Möglichkeiten bekannt ge-

worden, um vorgenannte Forderungen zu realisieren. Um eine Auffälligkeit gegenüber Verschmutzungen zu verringern, sowie um einen Oberflächenschutz zu realisieren und um auf einfache Weise vom Kunden vorgegebene Farbeindrücke realisieren zu können, sieht die Erfindung eine optische transparente, d.h. nicht eingefärbte Kochflächen-Platte vor, die auf der Unterseite eine entsprechend der vorgegebenen Farbe, z.B. einem bisquitartigen Farbeindruck, unifarbene Farbschicht und auf der Oberseite eine Vollflächendekorschicht besitzt.



EP 1 206 165 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 4749

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 200 05 461 U (SCHOTT GLAS) 8. Juni 2000 (2000-06-08) * Seite 8 - Seite 9; Abbildung 2 *	1-11	H05B3/74 F24C15/10
A	EP 0 195 239 A (ZEISS STIFTUNG ;SCHOTT GLASWERKE (DE)) 24. September 1986 (1986-09-24) * das ganze Dokument *	1-11	
A	DE 297 11 916 U (SCHOTT GLASWERKE) 21. August 1997 (1997-08-21) * Seite 5 - Seite 6; Abbildungen 1A,1B,2A,2B,3A,3B,4A,4B *	1-11	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 11, 26. Dezember 1995 (1995-12-26) -& JP 07 201462 A (NISSHA PRINTING CO LTD), 4. August 1995 (1995-08-04) * Zusammenfassung; Abbildung *	1-11	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 01, 29. Januar 1999 (1999-01-29) -& JP 10 273342 A (NARUMI CHINA CORP), 13. Oktober 1998 (1998-10-13) * Zusammenfassung; Abbildung *	1-11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) H05B F24C
A	DE 24 37 026 A (JENAER GLASWERK SCHOTT & GEN) 19. Februar 1976 (1976-02-19) * Seite 7, Absatz 3; Abbildungen 4,6,7 *	1-11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 6. Oktober 2003	Prüfer Gea Haupt, 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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 12 4749

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.

06-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20005461	U	08-06-2000	DE 20005461 U1	08-06-2000
EP 0195239	A	24-09-1986	DE 3505922 C1	23-10-1986
			DD 243243 A5	25-02-1987
			EP 0195239 A2	24-09-1986
			JP 61222941 A	03-10-1986
DE 29711916	U	21-08-1997	DE 29711916 U1	21-08-1997
JP 07201462	A	04-08-1995	KEINE	
JP 10273342	A	13-10-1998	KEINE	
DE 2437026	A	19-02-1976	DE 2437026 A1	19-02-1976

EPO FORM P0461

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