



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.01.2009 Patentblatt 2009/04

(51) Int Cl.:
E05D 3/06 (2006.01) F25D 23/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.12.2008 Patentblatt 2008/49

(21) Anmeldenummer: **08163995.7**

(22) Anmeldetag: **07.04.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) Priorität: **10.05.2005 DE 102005021540**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
06725646.1 / 1 882 073

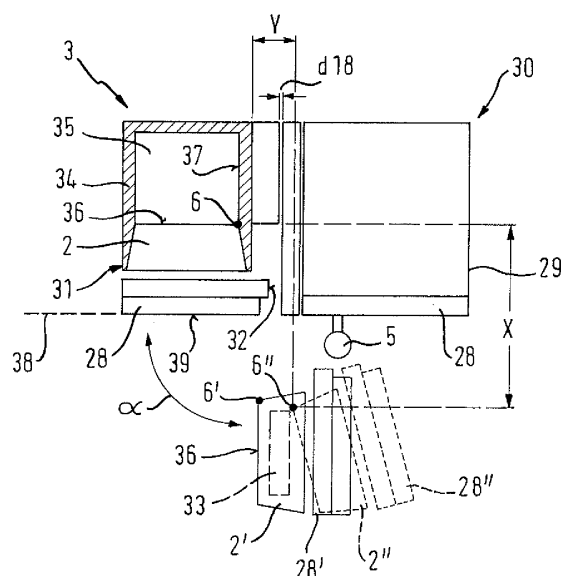
(71) Anmelder: **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
81739 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Gomoll, Günter**
89275, Elchingen (DE)
• **Heger, Bernd**
89437, Haunsheim (DE)
• **Kentner, Wolfgang**
89365, Röfingen (DE)

(54) **Scharnier zum Schwenkverschieben einer zur Seite hin zu öffnenden Tür**

(57) Die Erfindung betrifft ein Scharnier (1) zum Befestigen einer zu einer Seite hin zu öffnenden Tür (2) eines Schrankes (3), insbesondere eines Kühlschranks, mit einer Gelenkhebelanordnung (4), die ein türseitiges (10) und ein schrankseitiges (9) Trägerelement aufweist, wobei das türseitige Trägerelement (10) beim Öffnen des Scharniers (1) relativ zum schrankseitigen Trägerelement (9) aus einer geschlossenen Stellung (8) um einen Öffnungswinkel (α) in eine geöffnete Stellung (7) gedreht wird, und wobei das türseitige Trägerelement (9) bei einem Öffnungswinkel (α) von 90° um mindestens 65 mm, insbesondere mindestens 85 mm, vorzugsweise von mindestens 95 mm, verschoben ist, eine Schrankwand (30) sowie ein Kühlgerät (31), wobei die Tür (2) insbesondere mit Hilfe des geeignet montierten erfindungsgemäßen Scharniers (1) auf einfache Weise auch bei scharnierseitigen Vorsprüngen (5), wie z.B. bei einem in unmittelbarer Nähe zum Scharnier (1) befindlichen Türgriff oder bei einer vorstehenden Arbeitsplatte, weit geöffnet werden kann, so dass ein Zugriff auf das Innere des Schrankes (3) im Wesentlichen freigegeben wird.

Fig. 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 16 3995

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 471 709 A (LANZANI ORESTA [IT]) 5. Dezember 1995 (1995-12-05)	1	INV. E05D3/06 F25D23/02
Y	* Spalte 2, Zeile 55 - Spalte 3, Zeile 1 * * Spalte 3, Zeilen 48-66 * * Abbildungen 1,2 *	2-4	
X	US 2 975 013 A (WALLACE JAMES A ET AL) 14. März 1961 (1961-03-14) * Spalte 1, Zeilen 32-45 * * Spalte 1, Zeile 72 - Spalte 2, Zeile 19 * * Spalte 3, Zeilen 2-9 * * Spalte 4, Zeilen 41-45,62-69 * * Spalte 5, Zeilen 1-15,30-36 * * Abbildungen 3,4 *	1	
Y	DE 103 43 519 A1 (GRONBACH FORSCH. [AT]) 14. April 2005 (2005-04-14) * Absätze [0004], [0005] * * Absatz [0024] * * Absatz [0027] * * Abbildungen *	2-4	
A	FR 2 535 960 A (PAUL HETTICH GMBH [DE]) 18. Mai 1984 (1984-05-18) * Zusammenfassung * * Seite 2, Zeile 35 - Seite 4, Zeile 10 * * Abbildungen 1,3 *	2-4	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC)
A	US 4 470 170 A (GERTEIS FRANZ [DE]) 11. September 1984 (1984-09-11) * Abbildungen 2,3 * * Spalte 2, Zeilen 9-30 * * Spalte 6, Zeile 61 - Spalte 7, Zeile 13 *	2-4	E05D F25D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		11. Dezember 2008	Mund, André
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 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			

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 16 3995

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.

11-12-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5471709 A	05-12-1995	DE 4345081 A1	14-07-1994
		ES 2089960 A2	01-10-1996
		FR 2706120 A3	16-12-1994
		GB 2274677 A	03-08-1994
		IT 1271922 B	10-06-1997
US 2975013 A	14-03-1961	KEINE	
DE 10343519 A1	14-04-2005	KEINE	
FR 2535960 A	18-05-1984	DE 3242350 A1	17-05-1984
		IT 1214332 B	10-01-1990
US 4470170 A	11-09-1984	DE 3118641 A1	18-11-1982
		EP 0065109 A1	24-11-1982
		JP 57193678 A	29-11-1982

EPO FORM P0461

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