

(19)



(11)

EP 1 505 234 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.12.2009 Patentblatt 2009/52

(51) Int Cl.:
F25D 23/02 ^(2006.01) **E05D 7/02** ^(2006.01)
E05D 11/06 ^(2006.01) **E05D 11/10** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.02.2005 Patentblatt 2005/06

(21) Anmeldenummer: **04018589.4**

(22) Anmeldetag: **05.08.2004**

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

(72) Erfinder: **Stocker, Richard**
9911 Assling (AT)

(74) Vertreter: **Laufhütte, Dieter et al**
Lorenz-Seidler-Gossel
Widenmayerstrasse 23
80538 München (DE)

(30) Priorität: **08.08.2003 DE 20312282 U**

(71) Anmelder: **Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH**
9900 Lienz (AT)

(54) **Scharniereinrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Scharniereinrichtung zur Führung einer Tür oder Klappe mit einem Lagerblock mit einem ersten und einem zweiten Anschlag, einer Lagerbuchse mit einem Anschlaggegenstück, wobei die Lagerbuchse an bzw. in dem Lagerbock entweder um eine erste oder eine zweite Drehachse drehbar lagerbar ist und die Anschläge derart ausgebildet sind, daß der erste Anschlag die Drehbewegung der Lagerbuchse in einer ersten Drehrichtung durch Wechselwirkung des Anschlaggegenstückes mit dem ersten Anschlag begrenzt, wenn die Lagerbuchse um die erste Drehachse drehend gelagert ist, und der zweite Anschlag die Dreh-

bewegung der Lagerbuchse in einer zweiten Drehrichtung durch Wechselwirkung des Anschlaggegenstückes mit dem zweiten Anschlag begrenzt, wenn die Lagerbuchse um die zweite Drehachse drehend gelagert ist. Die Erfindung betrifft weiterhin eine Tür, insbesondere Möbeltür oder Standgerätetür wie Kühlschranktür oder Gefrierschranktür mit einer erfindungsgemäßen Scharniereinrichtung und eine Verwendung einer erfindungsgemäßen Scharniereinrichtung für eine Möbeltür oder Standgerätetür, insbesondere für eine Kühl- und/oder Gefrierschranktür.

EP 1 505 234 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 8589

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 531 824 A (HAGENDOORN WILLEM J ET AL) 6. Oktober 1970 (1970-10-06) * Spalte 2, Zeilen 37-57 * * Spalte 3, Zeilen 17-22; Abbildungen * -----	1-4, 13-14	INV. F25D23/02 E05D7/02 E05D11/06 E05D11/10
A	DE 75 15 581 U (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH) 18. November 1976 (1976-11-18) * Seite 3, Absatz 3; Abbildung 3 * -----	1-4, 13-14	
A	BE 499 473 A (GORETTI G.) 16. März 1951 (1951-03-16) * Abbildungen * -----	5	
A	FR 2 468 089 A1 (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 30. April 1981 (1981-04-30) * Seite 4, Zeilen 5-10; Abbildungen * -----	9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 12. November 2009	Prüfer Witasse-Moreau, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 01 8589

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

12-11-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3531824 A	06-10-1970	KEINE	
DE 7515581 U	18-11-1976	KEINE	
BE 499473 A		KEINE	
FR 2468089 A1	30-04-1981	CH 647298 A5	15-01-1985
		DE 7929527 U1	02-04-1981
		IT 1133688 B	09-07-1986
		SE 8007018 A	19-04-1981

EPO FORM P0461

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