



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.04.2010 Patentblatt 2010/17

(51) Int Cl.:
D06F 37/42 (2006.01) D06F 39/14 (2006.01)
H01H 3/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.02.2005 Patentblatt 2005/05

(21) Anmeldenummer: **04008951.8**

(22) Anmeldetag: **15.04.2004**

(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

- **Hengelein, Günter**
90518 Altdorf (DE)
- **Schillinger, Hermann**
90518 Altdorf (DE)
- **Franz, Thomas**
90510 Winkelhaid (DE)

(30) Priorität: **28.07.2003 DE 10334641**

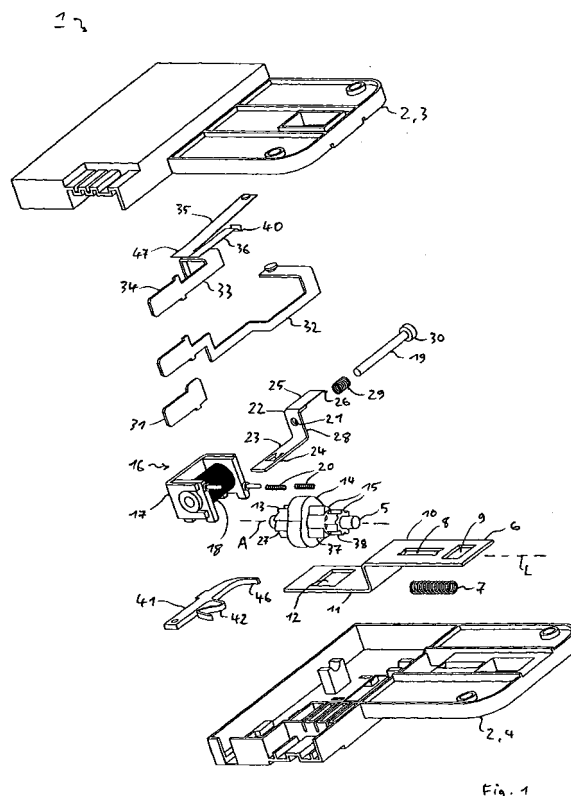
(71) Anmelder: **Ellenberger & Poensgen GmbH**
D-90518 Altdorf (DE)

(74) Vertreter: **Tergau & Pohl Patentanwälte**
Mögeldorf Hauptstrasse 51
90482 Nürnberg (DE)

(72) Erfinder:
• **Harrer, Hubert**
91161 Hilpoltstein (DE)

(54) **Verriegelungs- und Entriegelungsvorrichtung für die Tür eines elektrischen Haushaltsgerätes**

(57) Eine Verriegelungs- und Entriegelungsvorrichtung (1) für die Tür bzw. Klappe eines elektrischen Haushaltsgerätes weist einen in einem Gehäuseteil verschiebbar gelagerten Schieber (6) mit einer ersten, zum Eingriff eines an der Tür bzw. Klappe des Haushaltsgerätes gelagerten Hakens vorgesehenen Verriegelungskontur (9) sowie einer zweiten, zur Blockierung des Schiebers (6) mittels eines Verriegelungsorgans (5) vorgesehenen Verriegelungskontur (12) auf. Als Verriegelungsorgan ist ein Sperrrad (5) vorgesehen, welches parallel zueinander auf einer gemeinsamen Achse (A) angeordnet eine Antriebsscheibe (13), eine zum Eingriff in die zweite Verriegelungskontur (12) vorgesehene Verriegelungsscheibe (14) und eine zur Betätigung eines elektrischen Kontakts (32,33) vorgesehene Schaltund Rastscheibe (15) aufweist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 8951

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 199 61 083 A1 (BITRON SPA [IT]) 21. Juni 2000 (2000-06-21) * das ganze Dokument * -----	1-7	INV. D06F37/42 D06F39/14 H01H3/02
A	DE 19 38 908 A1 (LICENTIA GMBH) 11. Februar 1971 (1971-02-11) * Seite 6, Absatz 2 - Seite 13, Absatz 1; Abbildungen * -----	1-3	
A	DE 199 15 669 A1 (LTD LOCKING TECHNOLOGIES AND D [DE]) 12. Oktober 2000 (2000-10-12) * Spalte 2, Zeile 40 - Spalte 5, Zeile 32; Abbildungen * -----	1	
A	DE 101 31 636 A1 (BITRON SPA [IT]) 10. Januar 2002 (2002-01-10) * Absatz [0013] - Absatz [0041]; Abbildungen * -----	1	
A	DE 37 22 758 C1 (GOLD STAR CO) 27. Oktober 1988 (1988-10-27) * Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 3, letzte Zeile; Abbildungen * -----	1-6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D06F A47L F16P E05B F24C H01H
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 18. März 2010	Prüfer Prosig, Christina
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 00 8951

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.

18-03-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19961083	A1	21-06-2000	BR	9916914 A	02-10-2001
			ES	2188305 A1	16-06-2003
			FR	2787490 A1	23-06-2000
			GB	2344849 A	21-06-2000
			IT	1303590 B1	14-11-2000
			NZ	501925 A	30-03-2001
			US	6334637 B1	01-01-2002

DE 1938908	A1	11-02-1971	AT	300975 B	10-08-1972
			CH	510236 A	15-07-1971
			FR	2056483 A5	14-05-1971
			SE	357815 B	09-07-1973
			US	3625197 A	07-12-1971

DE 19915669	A1	12-10-2000	IT	MI20000674 A1	01-10-2001

DE 10131636	A1	10-01-2002	ES	2199025 A1	01-02-2004
			FR	2811006 A1	04-01-2002
			GB	2364350 A	23-01-2002
			IT	T020000656 A1	31-12-2001

DE 3722758	C1	27-10-1988	FR	2617949 A1	13-01-1989
			GB	2207179 A	25-01-1989
			US	4825027 A	25-04-1989

EPO FORM P0461

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