



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 371 796 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.10.2006 Patentblatt 2006/42

(51) Int Cl.:
E05B 13/00 (2006.01) **E05B 47/00** (2006.01)
E05C 3/24 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.12.2003 Patentblatt 2003/51

(21) Anmeldenummer: **03011774.1**

(22) Anmeldetag: **24.05.2003**

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

(72) Erfinder: **Braetsch, Ernst-Christian**
45219 Essen,
(Kettwig) (DE)

(30) Priorität: **12.06.2002 DE 10226125**

(74) Vertreter: **Schulte, Jörg**
Schulte & Schulte
Hauptstrasse 2
45219 Essen (DE)

(71) Anmelder: **Rahrbach GmbH**
D-42579 Heiligenhaus (DE)

(54) **Elektromagnetisch gesteuerter Verschluss**

(57) Die Erfindung betrifft einen Verschluss für Maschinen, insbesondere Waschmaschinen, der elektromagnetisch vorentriegelt wird.

Bekannt ist ein zwischen einer Handhabe und einem Grundlager vorgesehener Sperrhebel, der durch einen Druckknopf ausgelöst wird.

Die Erfindung zeigt einen Weg, ohne diesen Auslö-

seknopf auszukommen.

Erfindungsgemäß ist der Sperrhebel (5) mit einer schrägen Steuerfläche versehen, wobei dieser Hebel (5) gegen einen federnden Umlenkhebel (4) drückt, der von einem gehäuseseitigen Verriegelungshebel (11) festgehalten oder freigegeben wird. Bei Freigabe kann sich die Falle (3) von einem gehäuseseitigen Verriegelungsstift (12) lösen, so dass die Tür geöffnet werden kann.

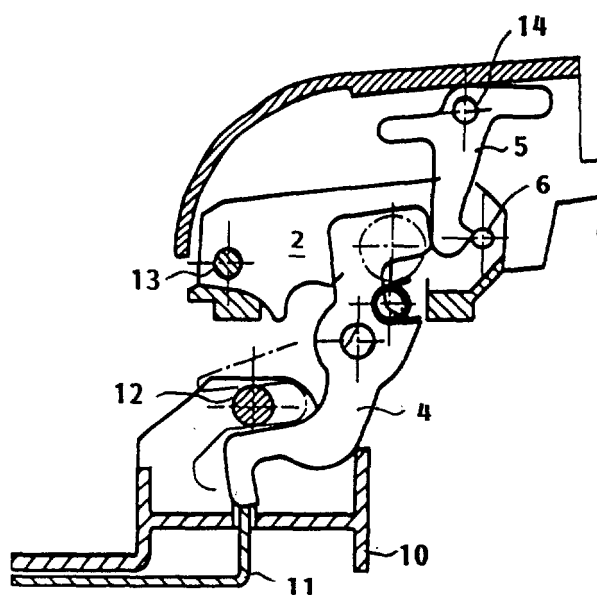


Fig. 3

EP 1 371 796 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 1774

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 17 82 224 U (TRUMPF SCHLOSS- UND BESCHLAGFABRIK GMBH) 5. Februar 1959 (1959-02-05) * das ganze Dokument *	1-4	INV. E05B13/00 E05B47/00 E05C3/24
A	DE 11 69 409 B (ROBERT BOSCH GMBH) 6. Mai 1964 (1964-05-06) * Spalte 2, Zeile 40 - Spalte 3, Zeile 5; Abbildung 1 *	1	
A	DE 11 61 785 B (LICENTIA PATENT VERWALTUNGS GMBH) 23. Januar 1964 (1964-01-23) * das ganze Dokument *	1	
A	US 3 243 977 A (NORGAARD WARREN RICHARD) 5. April 1966 (1966-04-05) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05C E05B D06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 6. September 2006	
		Prüfer PEREZ MENDEZ, J	
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			

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 01 1774

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.

06-09-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 1782224	U	05-02-1959	KEINE		
DE 1169409	B	06-05-1964	KEINE		
DE 1161785	B	23-01-1964	CH	399398 A	30-09-1965
US 3243977	A	05-04-1966	DE	1460815 A1	19-02-1970
			DK	108308 C	13-11-1967
			GB	1063759 A	30-03-1967
			NL	6409409 A	01-03-1965

EPO FORM P0461

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