

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 465 351 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.07.2014 Patentblatt 2014/28

(51) Int Cl.:

E05B 5/02 (2006.01)

E05C 19/02 (2006.01)

A21B 3/02 (2006.01)

E05B 85/10 (2014.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.06.2012 Patentblatt 2012/25

(21) Anmeldenummer: **11401644.7**

(22) Anmeldetag: **30.11.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **20.12.2010 DE 102010061335**

(71) Anmelder: **fischer automotive systems GmbH & Co. KG
72160 Horb (DE)**

(72) Erfinder: **Pacher, Thomas
67677 Enkenbach-Alsenborn (DE)**

(54) Verriegelungsmechanik und beweglicher Griff mit einer solchen Verriegelungsmechanik

(57) Die Erfindung betrifft einen versenkbbaren Griff (2) für beispielsweise einen Backofen, der federbeaufschlagt ausschwenkt und von einer Push-Push-Verriegelungsmechanik (8) in der versenkten Stellung gehalten wird. Zur Vermeidung einer Eigenbewegung eines Riegels (10) schlägt die Erfindung vor, den Riegel (10) federbeaufschlagt gegen eine Reibfläche (20) zu drücken, so dass er sich nur bewegt, wenn er sich innerhalb der Kulissenbahn (11) befindet, nicht jedoch außerhalb der Kulissenbahn (11). Die Erfindung stellt sicher, dass beim Versenken des Griffs (2) der Riegel (10) in eine Mündung (18) der Kulissenbahn (11) trifft.

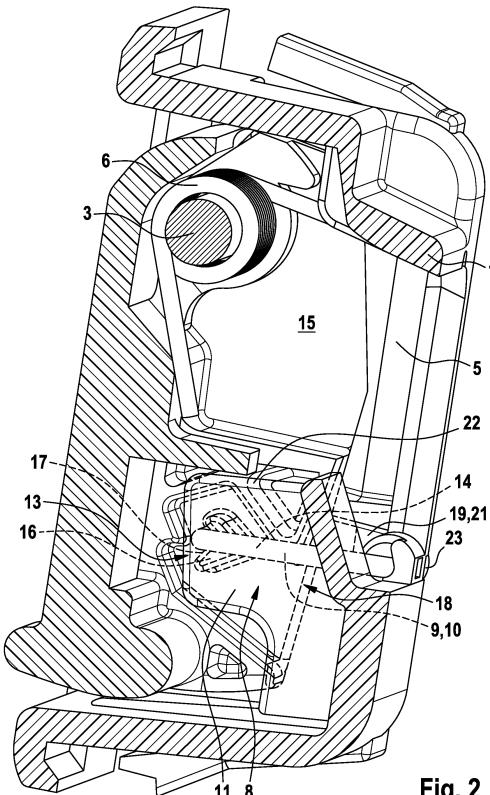


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 40 1644

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	DE 20 2006 015245 U1 (FISCHER AUTOMOTIVE SYS GMBH [DE]) 29. März 2007 (2007-03-29) * Absatz [0023]; Abbildungen 1,2 *	1-6	INV. E05B5/02
15 Y	-----	7-9	E05C19/02 A21B3/02
X	US 2006/255599 A1 (SU TSUI-JUNG [TW] ET AL) 16. November 2006 (2006-11-16)	1-5	ADD.
A	* Absätze [0007], [0022], [0023]; Abbildungen 2,4 *	6-9	E05B85/10
X	US 4 660 871 A (ARAKAWA MASARU [JP] ET AL) 28. April 1987 (1987-04-28)	1-5	
A	* Spalte 1, Zeile 29 - Zeile 48; Abbildungen 6,7 *	6-9	
X	-----		
25 A	EP 1 434 315 A1 (HOSIDEN CORP [JP]) 30. Juni 2004 (2004-06-30) * Absätze [0011], [0014], [0016], [0031]; Abbildungen 7,8 *	1-5 6-9	
Y	-----		
A	DE 296 01 131 U1 (AEG HAUSGERÄTE GMBH [DE]) 28. Mai 1997 (1997-05-28) * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 8; Abbildungen 1,2 * * Seite 3, Zeile 8 - Zeile 15 *	7-9 1-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
30	-----		E05B E05C F24C A21B
35			
40			
45			
50 3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	28. Mai 2014	Philipp, Tobias
	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 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		
EP0 FORM 1503 03.82 (P04C03)			

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

EP 11 40 1644

5 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.

28-05-2014

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 202006015245 U1	29-03-2007	AT 530380 T DE 202006015245 U1 EP 1948476 A1 WO 2007057131 A1	15-11-2011 29-03-2007 30-07-2008 24-05-2007
20	US 2006255599	A1 16-11-2006	KEINE	
25	US 4660871	A 28-04-1987	IT 1204854 B JP H0412957 Y2 JP S61163870 U US 4660871 A	10-03-1989 26-03-1992 11-10-1986 28-04-1987
30	EP 1434315	A1 30-06-2004	AT 328378 T CN 1512630 A DE 60305622 T2 EP 1434315 A1 ES 2265551 T3 JP 4404545 B2 JP 2004213957 A KR 20040060775 A TW 1228334 B US 2004127079 A1	15-06-2006 14-07-2004 24-05-2007 30-06-2004 16-02-2007 27-01-2010 29-07-2004 06-07-2004 21-02-2005 01-07-2004
35	DE 29601131	U1 28-05-1997	KEINE	
40				
45				
50				
55	EPO FORM P0461	Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82		