

(19)



(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

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

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

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

(54) **Verriegelungsmechanik und beweglicher Griff mit einer solchen Verriegelungsmechanik**

(57) Die Erfindung betrifft einen versenkbaren 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.

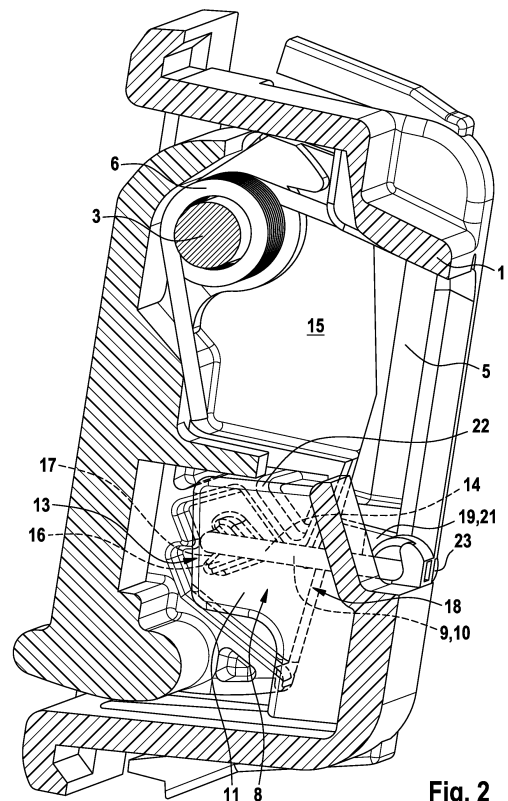


Fig. 2

EP 2 465 351 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 40 1644

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 20 2006 015245 U1 (FISCHER AUTOMOTIVE SYS GMBH [DE]) 29. März 2007 (2007-03-29)	1-6	INV. E05B5/02
Y	* Absatz [0023]; Abbildungen 1,2 *	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. E05B85/10
A	* Absätze [0007], [0022], [0023]; Abbildungen 2,4 *	6-9	

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	EP 1 434 315 A1 (HOSIDEN CORP [JP]) 30. Juni 2004 (2004-06-30)	1-5	
A	* Absätze [0011], [0014], [0016], [0031]; Abbildungen 7,8 *	6-9	

Y	DE 296 01 131 U1 (AEG HAUSGERÄTE GMBH [DE]) 28. Mai 1997 (1997-05-28)	7-9	
A	* Seite 1, Zeile 1 - Zeile 8; Abbildungen 1,2 *	1-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B E05C F24C A21B
	* Seite 3, Zeile 8 - Zeile 15 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 28. Mai 2014	Prüfer 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 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 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

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202006015245 U1	29-03-2007	AT 530380 T	15-11-2011
		DE 202006015245 U1	29-03-2007
		EP 1948476 A1	30-07-2008
		WO 2007057131 A1	24-05-2007
US 2006255599 A1	16-11-2006	KEINE	
US 4660871 A	28-04-1987	IT 1204854 B	10-03-1989
		JP H0412957 Y2	26-03-1992
		JP S61163870 U	11-10-1986
		US 4660871 A	28-04-1987
EP 1434315 A1	30-06-2004	AT 328378 T	15-06-2006
		CN 1512630 A	14-07-2004
		DE 60305622 T2	24-05-2007
		EP 1434315 A1	30-06-2004
		ES 2265551 T3	16-02-2007
		JP 4404545 B2	27-01-2010
		JP 2004213957 A	29-07-2004
		KR 20040060775 A	06-07-2004
		TW 1228334 B	21-02-2005
		US 2004127079 A1	01-07-2004
DE 29601131 U1	28-05-1997	KEINE	

EPO FORM P0481

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