

(19)



(11)

**EP 1 790 806 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**12.08.2009 Patentblatt 2009/33**

(51) Int Cl.:

**E05C 3/02 (2006.01)**

**E05B 15/04 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:

**30.05.2007 Patentblatt 2007/22**

(21) Anmeldenummer: **06023780.7**

(22) Anmeldetag: **16.11.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL BA HR MK RS**

(30) Priorität: **23.11.2005 DE 102005056144**

(71) Anmelder: **SACS GmbH**

**78628 Rottweil (DE)**

(72) Erfinder:

- **Kuhm, Rolf**  
**71063 Sindelfingen (DE)**
- **Dratius, Oliver**  
**72458 Albstadt (DE)**

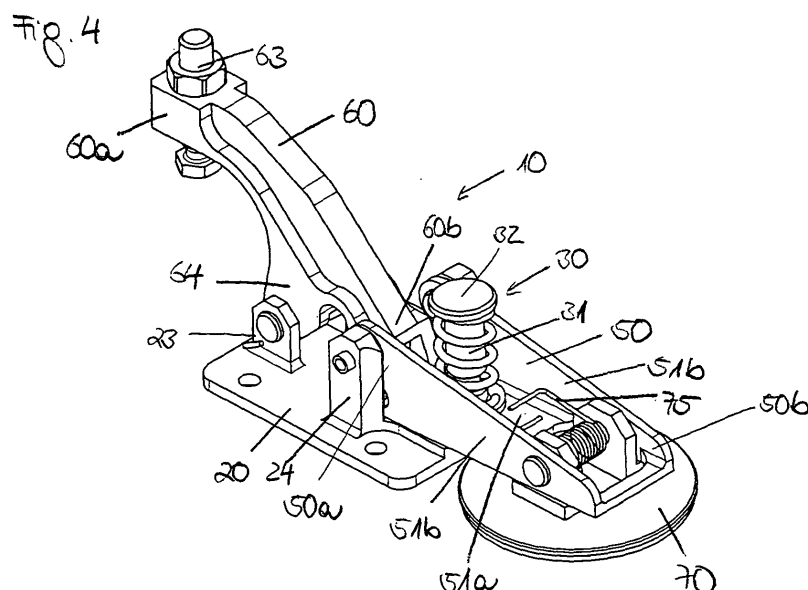
(74) Vertreter: **Patentanwälte**

**Westphal, Mussnug & Partner**  
**Am Riettor 5**  
**78048 Villingen-Schwenningen (DE)**

### (54) **Druckplattenverschluss**

(57) Druckplattenverschluss (10) mit einer Grundplatte (20) zur Befestigung des Druckplattenverschlusses (10) an einer Tür oder dergleichen, an welcher ein Verschlussarm (60) zur Befestigung an einem Türrahmen oder dergleichen schwenkbar gelagert angeordnet ist und an welcher ein Arretierarm (50) schwenkbar gelagert angeordnet ist, wobei eine erste Druckplatte (70) zum Öffnen der Tür oder dergleichen an dem Arretierarm (50) und eine zweite Druckplatte (80) zum Schließen der Tür oder dergleichen an dem Verschlussarm (60) ange-

ordnet sind, und wobei der Verschlussarm (60) einen Rastvorsprung (62) aufweist, welcher im geschlossenen Zustand des Druckplattenverschlusses (10) von einem Vorsprung (52) des Arretierarms (50) hintergriffen wird, um den Verschlussarm (60) in der geschlossenen Position zu halten, wobei an der Grundplatte (20) eine Federhalterung (30) mit einer Druckfeder (40) angeordnet ist, und wobei die Druckfeder (40) den Arretierarm (50) derart beaufschlagt, dass er an die Grundplatte (20) pressbar ist.



**EP 1 790 806 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 06 02 3780

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 2 722 445 A (CUDNEY) 1. November 1955 (1955-11-01) * das ganze Dokument *	1-16	INV. E05C3/02 E05B15/04
Y	FR 2 465 857 A (HARTWELL CORP) 27. März 1981 (1981-03-27) * das ganze Dokument *	1-16	
X	US 6 606 889 B1 (TWEEDY) 19. August 2003 (2003-08-19) * Abbildungen *	1,2,8	
A		3-7,9-16	
X	US 5 638 709 A (CLAVIN) 17. Juni 1997 (1997-06-17) * Abbildungen *	1,2,8	
A		3-7,9-16	
A	US 4 365 831 A (BOURNE) 28. Dezember 1982 (1982-12-28) * Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05C E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 1. Juli 2009	Prüfer Van Beurden, Jason
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 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	

 2  
EPO FORM 1503 03.82 (P/4C03)

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

EP 06 02 3780

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.

01-07-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2722445 A	01-11-1955	KEINE	
FR 2465857 A	27-03-1981	DE 3035434 A1	09-04-1981
		GB 2066886 A	15-07-1981
		US 4307905 A	29-12-1981
US 6606889 B1	19-08-2003	KEINE	
US 5638709 A	17-06-1997	KEINE	
US 4365831 A	28-12-1982	KEINE	

EPO FORM P0461

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