



(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:

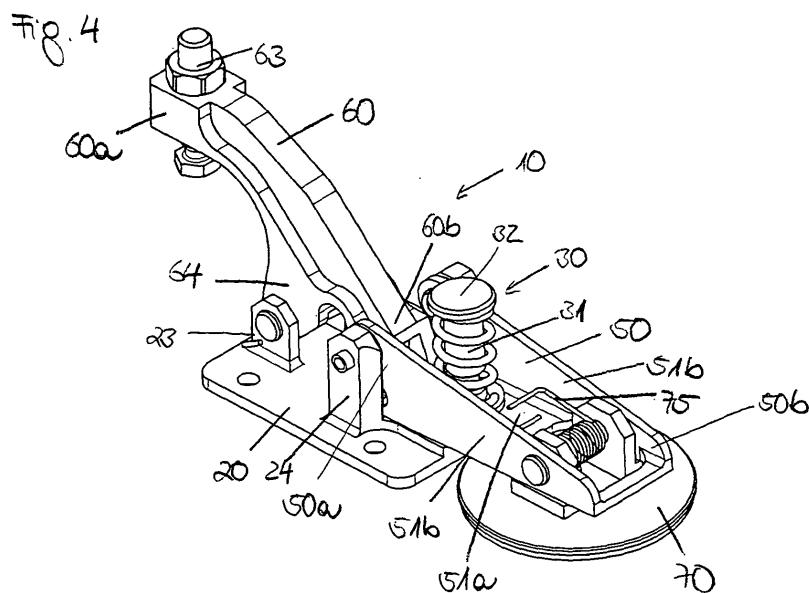
- Kuhm, Rolf
71063 Sindelfingen (DE)
- Dratius, Oliver
72458 Albstadt (DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte
Westphal, Mussgnug & 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.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 3780

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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)	1,2,8							
A	* Abbildungen *	3-7,9-16							
X	US 5 638 709 A (CLAVIN) 17. Juni 1997 (1997-06-17)	1,2,8							
A	* Abbildungen *	3-7,9-16							
A	US 4 365 831 A (BOURNE) 28. Dezember 1982 (1982-12-28) * Abbildungen *	1							

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)						
			E05C E05B						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <p>2</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>1. Juli 2009</td> <td>Van Beurden, Jason</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	1. Juli 2009	Van Beurden, Jason
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
Den Haag	1. Juli 2009	Van Beurden, Jason							

**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 Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterichtung und erfolgen ohne Gewähr.

01-07-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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 GB 2066886 A US 4307905 A		09-04-1981 15-07-1981 29-12-1981
US 6606889	B1	19-08-2003	KEINE		
US 5638709	A	17-06-1997	KEINE		
US 4365831	A	28-12-1982	KEINE		