



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.02.2012 Patentblatt 2012/07

(51) Int Cl.:
E05B 65/32 (2006.01) **E05C 3/24** (2006.01)
E05C 3/28 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.01.2008 Patentblatt 2008/04

(21) Anmeldenummer: **07105262.5**

(22) Anmeldetag: **29.03.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(72) Erfinder: **Kutschat, Horst**
42369 Wuppertal (DE)

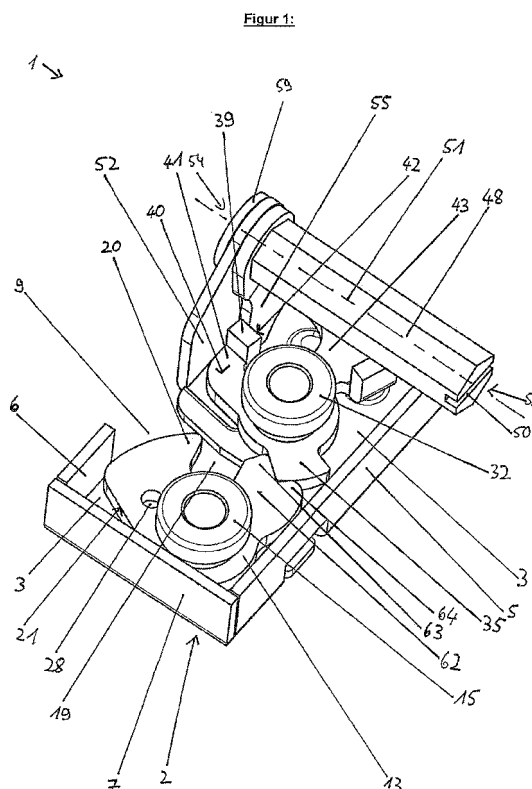
(74) Vertreter: **Solf, Alexander**
Patent- und Rechtsanwälte
Dr. Solf & Zapf
Schlossbleiche 20
42103 Wuppertal (DE)

(30) Priorität: **12.07.2006 DE 102006032257**

(71) Anmelder: **D. La Porte Söhne GmbH**
42279 Wuppertal (DE)

(54) **Drehfallenschloss**

(57) Die Erfindung betrifft ein Drehfallenschloss zum verriegelnden Schließen einer Klappe oder Haube oder dergleichen insbesondere eines Fahrzeugs, vorzugsweise eines Traktors, das einen eine Aussparung (9) für einen Schließbolzen aufweisenden Schlosskasten (2) aufweist, in dem zumindest eine, vorzugsweise zwei Drehfallen (13), drehbar gelagert ist, wobei die Drehfalle (13) mit einer Drehfallenfeder, insbesondere in Öffnungsdrehrichtung, antreibbar in Verbindung steht, und wobei in dem Schlosskasten (2) zumindest ein verschwenkbares Sperrelement angeordnet ist, mit dem die Drehbewegung der Drehfalle (13) sperrbar und somit das Schloss (1) verriegelbar ist, und wobei das Drehfallenschloss (1) einen Betätigungsmechanismus aufweist, mit dem das Sperrelement betätigbar ist, so dass die Verriegelung lösbar ist, wobei der Betätigungsmechanismus ein Antriebselement aufweist, das zumindest ein Antriebsprofil für die manuelle Betätigung des Betätigungsmechanismus mittels eines entsprechenden Werkzeuges, insbesondere mittels eines Schraubenschlüssels oder eines Schraubendrehers aufweist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 10 5262

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 379 713 A (MITSUI MINING & SMELTING CO [JP]) 19. März 2003 (2003-03-19) * Seite 4, Zeile 1 - Seite 11, Zeile 20; Abbildungen 1-29 *	1,2, 5-12, 14-17, 19, 21-26, 29-33	INV. E05B65/32 E05C3/24 E05C3/28
X	US 4 177 656 A (DAVIS EDWIN W [US]) 11. Dezember 1979 (1979-12-11) * Spalte 3, Zeile 36 - Spalte 6, Zeile 8; Abbildungen 1-10 *	1-21,23, 25,27-37	
A	US 4 413 849 A (DAVIS EDWIN W [US] ET AL) 8. November 1983 (1983-11-08) * Spalte 3, Zeile 34 - Spalte 10, Zeile 27; Abbildungen 1-11 *	1-8, 10-21, 23-27, 29-37	
A,D	DE 196 53 169 A1 (LAPORTE SOEHNE GMBH D [DE]) 25. Juni 1998 (1998-06-25) * Spalte 3, Zeile 9 - Spalte 7, Zeile 67; Abbildungen 1-15 *	1,7,9, 15-17, 19, 21-26, 28-30	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B E05C
A	US 3 439 948 A (SMITH VERNON O) 22. April 1969 (1969-04-22) * Spalte 3, Zeile 14 - Spalte 6, Zeile 30; Abbildungen 1-10 *	1,7,9, 15-17, 19, 21-26, 28-30	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. Januar 2012	Prüfer Pérez Méndez, José F
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	

1

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 10 5262

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 10 2004 057338 A1 (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]) 1. Juni 2006 (2006-06-01) * Absatz [0019]; Abbildungen 1-3 *	1	
A	US 4 850 208 A (WEINERMAN LEE S [US] ET AL) 25. Juli 1989 (1989-07-25) * Spalte 14, Zeile 56 - Zeile 65; Abbildung 15 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		10. Januar 2012	Pérez Méndez, José F
<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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 10 5262

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.

10-01-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2379713 A	19-03-2003	DE 10243368 A1	15-05-2003
		GB 2379713 A	19-03-2003
		JP 3906341 B2	18-04-2007
		JP 2003090158 A	28-03-2003
		US 2003227177 A1	11-12-2003
US 4177656 A	11-12-1979	CA 1125832 A1	15-06-1982
		US 4177656 A	11-12-1979
US 4413849 A	08-11-1983	CA 1164912 A1	03-04-1984
		US 4413849 A	08-11-1983
DE 19653169 A1	25-06-1998	DE 19653169 A1	25-06-1998
		EP 0849424 A1	24-06-1998
		US 6158787 A	12-12-2000
US 3439948 A	22-04-1969	KEINE	
DE 102004057338 A1	01-06-2006	DE 102004057338 A1	01-06-2006
		EP 1814758 A1	08-08-2007
		US 2007295042 A1	27-12-2007
		WO 2006056292 A1	01-06-2006
US 4850208 A	25-07-1989	KEINE	

EPO FORM P0461

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