



(11)

EP 1 881 139 A3

(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

(30) Priorität: 12.07.2006 DE 102006032257

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

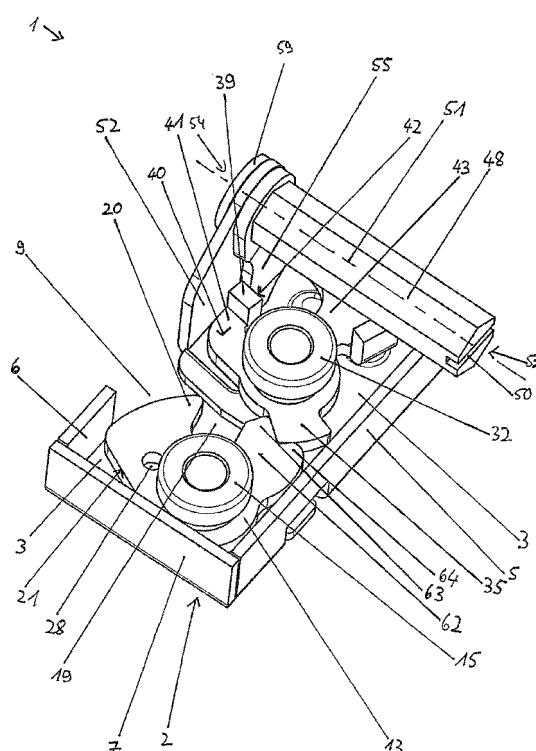
(72) Erfinder: **Kutschat, Horst**
42369 Wuppertal (DE)

(74) Vertreter: **Solf, Alexander**
Patent- und Rechtanwälte
Dr. Solf & Zapf
Schlossbleiche 20
42103 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 Drehfalle (13), drehbar gelagert ist, wobei die Drehfalle (13) mit einer Drehfallenfeder, insbesondere in Öffnungsrichtung, 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.

Figure 1:





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 10 5262

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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)
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	E05B E05C

1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		

Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		10. Januar 2012	Pérez Méndez, José F

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			



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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
1			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		10. Januar 2012	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 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			

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