



(11) **EP 2 050 904 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.08.2010 Patentblatt 2010/32

(51) Int Cl.:
E05C 3/02 (2006.01) E05B 17/22 (2006.01)
E05B 65/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.04.2009 Patentblatt 2009/17

(21) Anmeldenummer: **08159515.9**

(22) Anmeldetag: **02.07.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(72) Erfinder: **Schunke, Andreas, Dr.-Ing.**
37181 Hardegsen (DE)

(74) Vertreter: **Kayser, Martin**
Bauer Vorberg Kayser
Patentanwälte
Goltsteinstrasse 87
50968 Köln (DE)

(30) Priorität: **15.10.2007 DE 202007014494 U**

(71) Anmelder: **Gebr. Bode GmbH & Co. KG**
34123 Kassel (DE)

(54) **Ver- und Entriegelungsvorrichtung für Schwenkschiebetüren**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Ver- und Entriegelungsvorrichtung (20) für Schwenkschiebetüren mit einem Türportal (32) und mindestens einer Tür (36). Sie weist einen Fangbolzen (34), einen drehbar gelagerten Drehriegel (24) mit einem Arretierungsbereich (44) zur Arretierung des Fangbolzens (34) und einen Niederhalter (26) zur Arretierung der Tür (36) in Schließstellung in einer Z-Richtung auf. Der Drehriegel (24) und der Nie-

derhalter (26) einerseits und der Fangbolzen (34) andererseits sind jeweils derart angeordnet, dass der Drehriegel (24) in Schließstellung der Tür (36) um den Fangbolzen (34) drehbar ist und somit die Tür (36) mit dem Arretierungsbereich (44) gegen das Türportal (32) arretiert und der Niederhalter (26) in der Schließstellung der Tür (36) unmittelbar benachbart zum Fangbolzen (34) angeordnet ist und diesen in Z-Richtung arretiert.

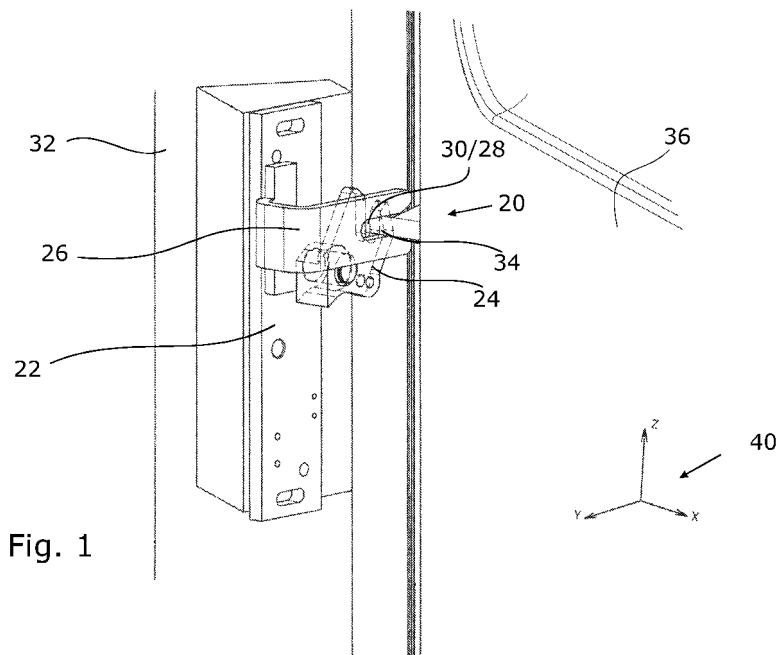


Fig. 1

EP 2 050 904 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 15 9515

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 41 05 544 C1 (MERCEDES-BENZ AG) 27. Mai 1992 (1992-05-27) * Spalte 3, Zeile 44 - Spalte 9, Zeile 17; Abbildungen 1-6 *	1-7	INV. E05C3/02 E05B17/22 E05B65/12
A	EP 0 848 126 A1 (HAPPICH GMBH GEBR [DE] JOHNSON CONTR INTERIORS GMBH [DE]) 17. Juni 1998 (1998-06-17) * Spalte 2, Zeile 31 - Spalte 3, Zeile 32; Abbildungen 1-2 *	1-7	
A	WO 00/49252 A1 (ATOMA INT CORP [CA]; CETNAR ROMAN [CA]; MILLER D ARCY [US]) 24. August 2000 (2000-08-24) * das ganze Dokument *	1-7	
A	DE 295 02 202 U1 (HAMBRECHT MICHAEL [DE]) 30. März 1995 (1995-03-30) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlussdatum der Recherche 23. Juni 2010	Prüfer Friedrich, Albert
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

1
EPO FORM 1503 03.02 (P04/C03)

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

EP 08 15 9515

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.

23-06-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4105544	C1	27-05-1992	EP	0499796 A2	26-08-1992
			EP	0500062 A2	26-08-1992
			HU	61067 A2	30-11-1992

EP 0848126	A1	17-06-1998	BR	9706251 A	06-07-1999
			DE	19652093 A1	18-06-1998
			ES	2135280 T3	16-10-1999
			JP	10176451 A	30-06-1998
			US	5987944 A	23-11-1999

WO 0049252	A1	24-08-2000	AT	301756 T	15-08-2005
			AU	2654800 A	04-09-2000
			BR	0008353 A	29-01-2002
			CA	2362889 A1	24-08-2000
			DE	60021856 D1	15-09-2005
			DE	60021856 T2	24-05-2006
			EP	1153185 A1	14-11-2001

DE 29502202	U1	30-03-1995	KEINE		

EPO FORM P0461

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