

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 275 799 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
10.03.2004 Patentblatt 2004/11

(51) Int Cl. 7: E05B 63/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
15.01.2003 Patentblatt 2003/03

(21) Anmeldenummer: 02013917.6

(22) Anmeldetag: 24.06.2002

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 10.07.2001 DE 10133438

(71) Anmelder:  
• KNORR-BREMSE  
Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH  
80809 München (DE)  
• Webasto-Kiekert Bustüren GmbH  
85757 Karlsfeld (DE)

(72) Erfinder:  
• Lumpe, Klaus  
42389 Wuppertal (DE)  
• Bulle, Thorsten  
46149 Oberhausen (DE)  
• Ritt, Alois  
A-3300 Amstetten (AT)

(74) Vertreter: Mattusch, Gundula  
Knorr-Bremse AG,  
Patentabteilung,  
Moosacher Strasse 80  
80809 München (DE)

### (54) Nutzfahrzeug- oder Schienenfahrzeugeinstiegstür

(57) Die Erfindung betrifft eine Nutzfahrzeug- oder Schienenfahrzeugeinstiegstür, insbesondere Buseinstiegstür, mit einer Griffmulde (4) und mit einem an der Tür gehaltenen Türschloß (1), welches eine auf eine Riegelmechanik (52) wirkende Schließung (22) beinhaltet, um mindestens einen Riegel (50) der Riegelmechanik (52) in Schließ- oder Öffnungsstellung zu bewegen. Gemäß der Erfindung ist ein an der Tür befestigbarer Schloßträger (2) für das Türschloß (1) vorgesehen, der zusammen mit der Griffmulde (4) ein einstückiges Basisbauteil (6) bildet, an welchem ein die Riegelmechanik (52) tragender Riegelmechanikträger (54) zur wahlweisen Montage eines Türschlosses (1) für eine rechts angeschlagene Tür oder eines Türschlosses (1) für eine links angeschlagene Tür lös- und umschlagbar festgelegt ist.

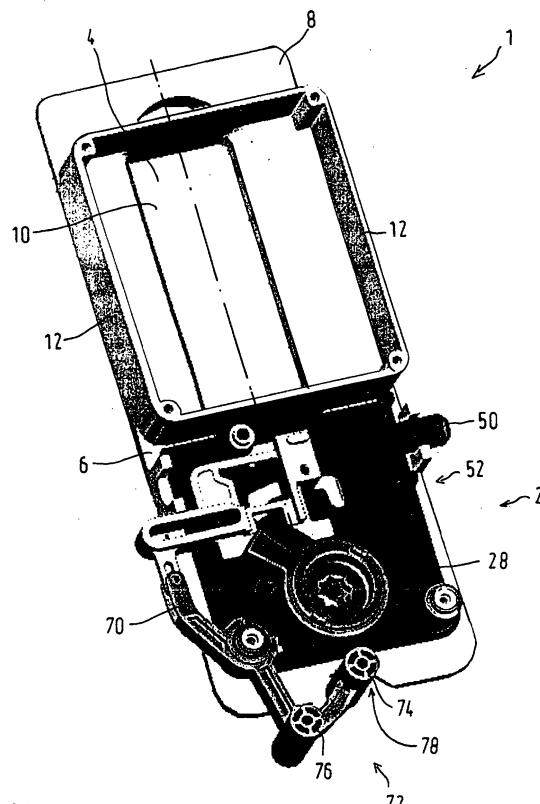


FIG. 2



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 01 3917

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 419 167 A (YAMADA KENICHI ET AL) 30. Mai 1995 (1995-05-30)	1,2,11	E05B63/04
A	* das ganze Dokument *	4,10	
	---		
X	US 4 480 862 A (FLEMING PAUL D) 6. November 1984 (1984-11-06)	1-3	
A	* das ganze Dokument *	10,11	
	---		
X	US 3 321 227 A (WYRICK EDWARD J) 23. Mai 1967 (1967-05-23)	1,2	
	* das ganze Dokument *		
	---		
A	US 4 136 540 A (CORALLI GIORGIO V ET AL) 30. Januar 1979 (1979-01-30)	1,3,4	
	* Spalte 2, Zeile 41 - Zeile 49; Abbildungen 1-3 *		
	---		
A	FR 2 745 322 A (VAK PICARD) 29. August 1997 (1997-08-29)	1,3	
	* Seite 7, Zeile 4 - Zeile 16; Abbildungen 1-3 *		
	---		
A	US 4 243 256 A (FRYDRYCH ROBERT R) 6. Januar 1981 (1981-01-06)	1	E05B
	* Abbildungen 1-6 *		
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	21. Januar 2004		PEREZ MENDEZ, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O :ichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 02 01 3917

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.

21-01-2004

im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5419167	A	30-05-1995	JP CN GB HK KR	6018571 U 1087698 A ,B 2269852 A ,B 1002517 A1 9701791 Y1		11-03-1994 08-06-1994 23-02-1994 28-08-1998 15-03-1997
US 4480862	A	06-11-1984		KEINE		
US 3321227	A	23-05-1967		KEINE		
US 4136540	A	30-01-1979		KEINE		
FR 2745322	A	29-08-1997	FR	2745322 A1		29-08-1997
US 4243256	A	06-01-1981	DE GB JP JP WO	2953087 T0 2054721 A ,B 55500768 T 61039476 B 8000725 A1		15-01-1981 18-02-1981 09-10-1980 04-09-1986 17-04-1980