



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

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

(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)

(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

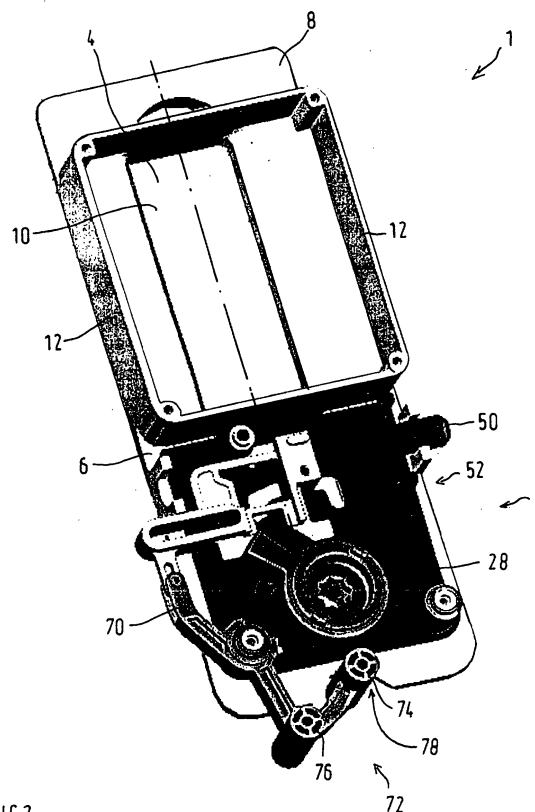


FIG. 2

EP 1 275 799 A3



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.CI.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	
A	* das ganze Dokument *		
A	US 4 136 540 A (CORALLI GIORGIO V ET AL) 30. Januar 1979 (1979-01-30) * Spalte 2, Zeile 41 - Zeile 49; Abbildungen 1-3 *	1,3,4	
A	FR 2 745 322 A (VAK PICARD) 29. August 1997 (1997-08-29) * Seite 7, Zeile 4 - Zeile 16; Abbildungen 1-3 *	1,3	
A	US 4 243 256 A (FRYDRYCH ROBERT R) 6. Januar 1981 (1981-01-06) * Abbildungen 1-6 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. Januar 2004	Prüfer PEREZ MENDEZ, J
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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 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.

21-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5419167	A	30-05-1995	JP	6018571 U	11-03-1994
			CN	1087698 A ,B	08-06-1994
			GB	2269852 A ,B	23-02-1994
			HK	1002517 A1	28-08-1998
			KR	9701791 Y1	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	2953087 T0	15-01-1981
			GB	2054721 A ,B	18-02-1981
			JP	55500768 T	09-10-1980
			JP	61039476 B	04-09-1986
			WO	8000725 A1	17-04-1980

EPO FORM P0461

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