

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 499 796 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92100790.2**

(51) Int. Cl.⁵: **E05B 65/32**, **E05F 15/04**,
E05F 15/12

(22) Anmeldetag: **18.01.92**

(30) Priorität: **22.02.91 DE 4105544**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.08.92 Patentblatt 92/35

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **14.10.92 Patentblatt 92/42**

(71) Anmelder: **MERCEDES-BENZ AG**
Mercedesstrasse 136
W-7000 Stuttgart 60(DE)

(72) Erfinder: **Prokopp, Wolfgang**
Leipziger Strasse 3

W-7032 Sindelfingen(DE)

Erfinder: **Nitsche, Heinz**

Weihdorfer Strasse 24

W-7038 Holzgerlingen(DE)

Erfinder: **Gerstner, Harald**

Forchenweg 1

W-7042 Aidlingen(DE)

Erfinder: **Rappl, Christian**

Oeschelbronner Strasse 12

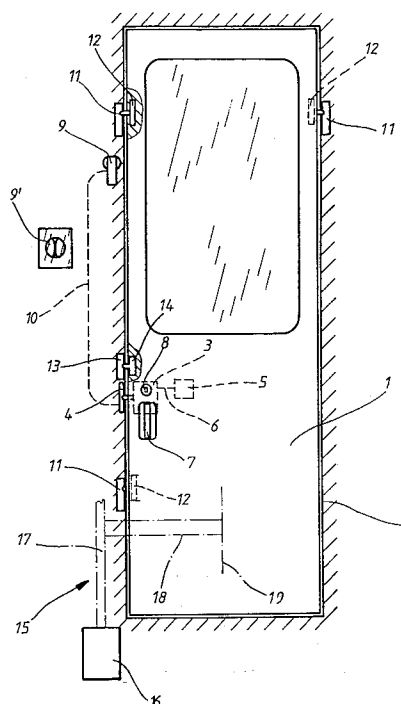
W-7047 Jettingen(DE)

(54) **Sicherheitsverriegelung für ein Türblatt einer Schwing-oder Schwenktür.**

(57) In einer Sicherheitsverriegelung für ein Türblatt einer Schwing-oder Schwenktür (1) wird ein Drehfallenschloß (3) mit Sperrklinke (24) in das Türblatt (1) eingebaut, dessen Drehfalle (21) mit einem am Türrahmen befestigten Schließkeil (4) mit normalerweise geschlossener Schließöse (27) korrespondiert. Zur Unterstützung eines Hauptantriebs (15) für das Öffnen und Schließen des Türblatts (1) im Hinblick auf zuverlässiges Einrasten der Drehfalle (21) in ihre Hauptrast beim Schließen des Türblatts (1) sind ferner mehrere Türschließhilfsvorrichtungen (11) vorgesehen, während zum Öffnen des Drehfallenschlosses (3) ein auf die Sperrklinke (24) einwirkender Öffnerantrieb sowie ein durch Verriegeln mittels eines Schließzylinders von dieser abkuppelbarer Außentürgriff vorgesehen sind.

Schließlich ist auch eine mechanische Wirkverbindung (10) zwischen dem für Omnibustüren vorgeschriebenen Nothahn (9) und einem Sperrhebel (33) des Schließkeils (4) vorgesehen, die es ermöglicht, dessen Schließöse (27) durch Aufheben der mechanischen Abstützung eines bewegbaren, das Widerlager für die Drehfalle (21) bildenden Teils des Schließkeils (4) vorübergehend beim Aufstoßen des Türblatts (1) von Hand zu öffnen.

Fig. 1



EP 0 499 796 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 0790

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A, D	FR-A-2 404 726 (FIRME ARN, KIEKERT SOHNE) * das ganze Dokument * ---	1	E05B65/32 E05F15/04 E05F15/12
A	FR-A-2 559 829 (RENAULT VEHICULES INDUSTRIELS) * das ganze Dokument * ---	1	
A	US-A-4 746 153 (COMPEAU ET AL.) * Spalte 2, Zeile 34 - Spalte 4, Zeile 12; Abbildungen * ---	1	
A	FR-A-2 242 547 (FIRMA ARN, KIEKERT SOHNE) * Ansprüche; Abbildungen * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14 AUGUST 1992	Prüfer GIMENEZ BURGOS R.
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			