

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 004 738 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**10.07.2002 Patentblatt 2002/28**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **E05F 15/14, E05D 15/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**31.05.2000 Patentblatt 2000/22**

(21) Anmeldenummer: **99123470.9**

(22) Anmeldetag: **25.11.1999**

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

(30) Priorität: **27.11.1998 DE 29821465 U**

(71) Anmelder: **ISE Industries GmbH  
58455 Witten (DE)**

(72) Erfinder: **Grohnert, Hartmut  
58455 Witten (DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Wenzel & Kalkoff  
Postfach 24 48  
58414 Witten (DE)**

### (54) Schiebetür mit Schienenführung und einer Verriegelungsvorrichtung

(57) Bei einer Schiebetür mit Schienenführung und einer Verriegelungsvorrichtung zur Steuerung der Bewegungsabläufe, wobei an der Schiebetür zum Öffnen bzw. Schließen ein Motor vorgesehen ist, der über ein Antriebsrad mit einem Zugmedium in Eingriff steht, wobei das Zugmedium in dem Bereich einer zentral an der Tür angeordneten Führungsschiene befestigt ist, ist im Bereich des Bodens und/oder des Daches eines Fahr-

zeuges jeweils eine Schiene angeordnet, die Führungs- schiene eines mittleren Türbeschlagens reicht im we- sentlichen über die Türbreite, der Türrahmen der Schie- betür ist über Schwenkkarne an Wagen angelenkt, die jeweils in einer Schiene laufen, der Motor ist im Bereich des Chassis angeordnet und an dem Schwenkarm des in der mittleren Führungsschiene laufenden Wagens befestigt und das Zugmedium verläuft durch den Schwenkarm hindurch zu einem Kettenrad.

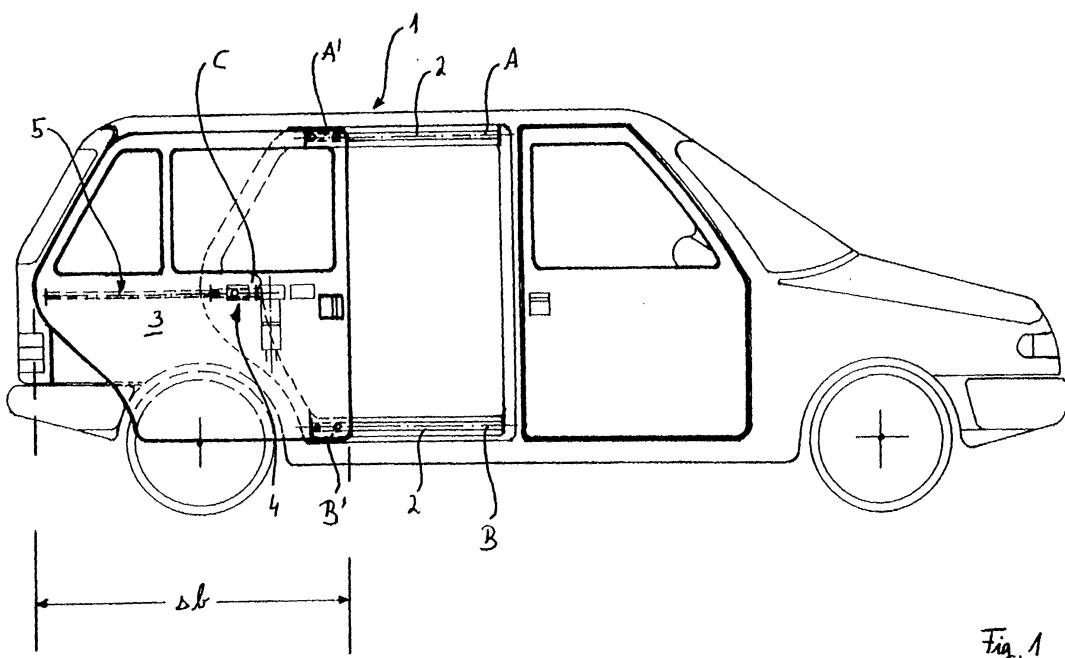


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 12 3470

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	EP 0 644 074 A (DINKLA JAN ;DINKLA RENEE (NL)) 22. März 1995 (1995-03-22) * Spalte 2, Zeile 52 – Spalte 4, Zeile 40; Abbildungen * * Spalte 5, Zeile 17 – Zeile 29 * ---	1-6,13, 14	E05F15/14 E05D15/10		
X	US 4 945 677 A (KRAMER HANS) 7. August 1990 (1990-08-07) * Spalte 2, Zeile 7 – Zeile 20; Abbildung 1 * * Spalte 2, Zeile 43 – Zeile 65 * ----	1-4, 8-10,13, 15,16			
<table border="1"> <tr> <td>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</td> </tr> <tr> <td>E05F E05D</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)	E05F E05D
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)					
E05F E05D					
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	17. Mai 2002	Moreau, C			
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>					

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

EP 99 12 3470

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.

17-05-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0644074	A	22-03-1995	NL	9301579 A	03-04-1995	
			EP	0644074 A1	22-03-1995	
US 4945677	A	07-08-1990	DE	3816175 A1	23-11-1989	