



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

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

(51) Int Cl.7: **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**

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

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

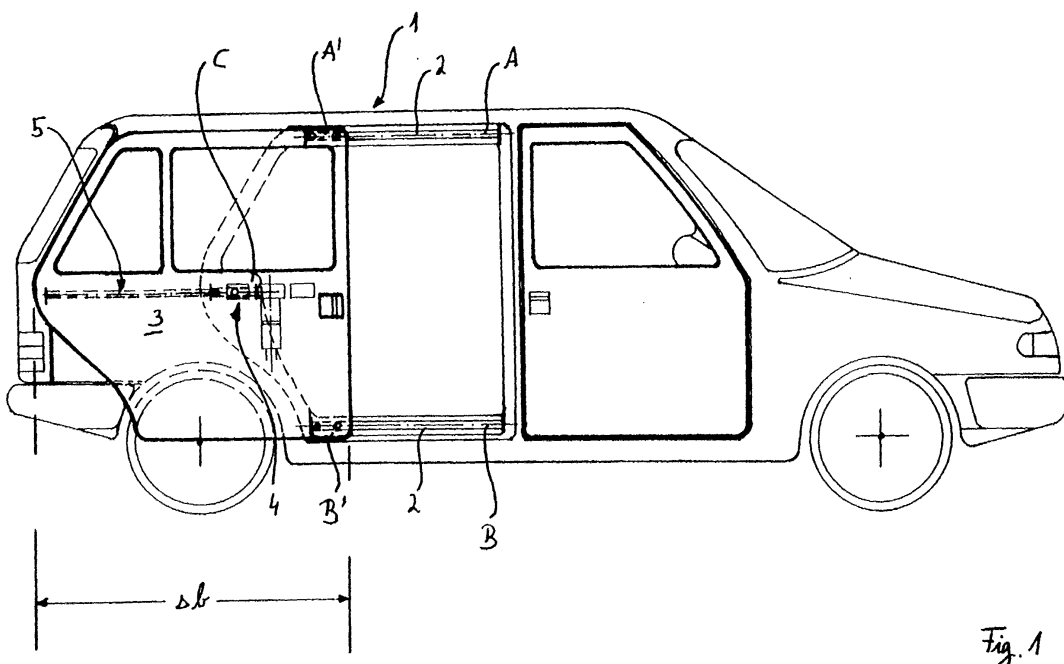
(30) Priorität: **27.11.1998 DE 29821465 U**

(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 Führungsschiene eines mittleren Türbeschlages reicht im wesentlichen über die Türbreite, der Türrahmen der Schiebetür ist über Schwenkarme 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	Betrifft 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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05F E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>17. Mai 2002</b>	Prüfer <b>Moreau, C</b>
<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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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 anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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 Patendokumente 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 Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
EP 0644074	A	22-03-1995	NL EP	9301579 A 0644074 A1		03-04-1995 22-03-1995	
<hr/>							
US 4945677	A	07-08-1990	DE	3816175 A1		23-11-1989	
<hr/>							

EPO FORM P0461

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