



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88)

Veröffentlichungstag A3:
06.11.2002 Patentblatt 2002/45

(51)

Int Cl.7: E05F 5/08, E05F 7/00,
E05F 5/02

(43)

Veröffentlichungstag A2:
22.09.1999 Patentblatt 1999/38

(21)

Anmeldenummer: 99101728.6

(22)

Anmeldetag: 10.02.1999

(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: Volkswagen Aktiengesellschaft
38436 Wolfsburg (DE)

(72)

Erfinder:
• Arnheim, Hans-Rudolf, Dipl.-Ing.
38477 Jembke (DE)
• Tran, Ky-Tu, Dipl.-Ing.
38108 Braunschweig (DE)

(30)

Priorität: 14.03.1998 DE 19811165

(54)

Positionierelement zur Ausrichtung von Karosserieteilen

(57)

Es wird ein Positionierelement (1) vorgeschla-
gen, welches aus einem Grundkörper (2) und einem hö-
heneinstellbaren Anschlagpuffer (3) besteht. Der
Grundkörper (2) besitzt eine Grundplatte (4) mit Befes-
tigungslöchern (11, 12) und ein keilförmiges Führungs-
teil (5) mit wenigstens einer geneigten Seitenführungs-
fläche (8). Das Positionierelement (1) kann beispiels-

weise am Kotflügelbock eines Kraftfahrzeugs so befe-
stigt werden, daß die geschlossene Motorhaube mit ei-
ner Anschlagfläche an der Seitenführungsfläche (8) zur
Anlage kommt. Die Motorhaube erhält dadurch eine ex-
akte seitliche Ausrichtung. Gleichzeitig verspannt sich
die geschlossene Motorhaube an dem elastischen An-
schlagpuffer (3) so daß ein klapperfreier Sitz für die Mo-
torhaube erreicht wird.

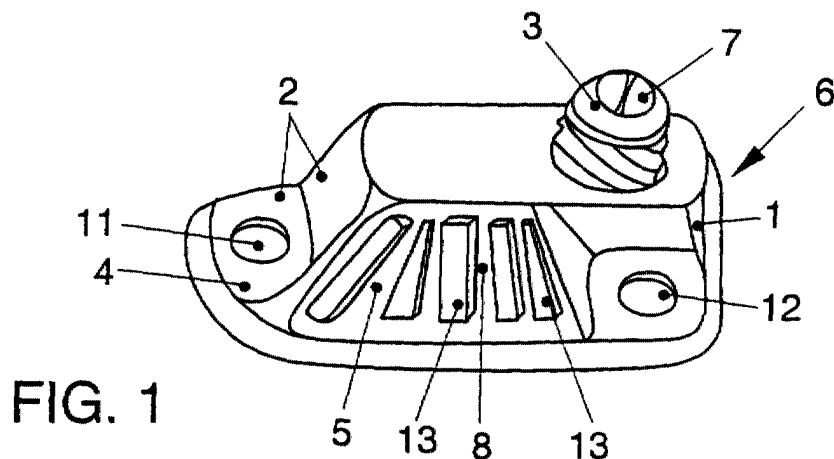


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 1728

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 2 643 033 A (RENAULT) 17. August 1990 (1990-08-17)	1	E05F5/08
A	* Seite 2, Zeile 29-34 - Seite 3, Zeile 1-9; Anspruch 1; Abbildungen 1,3,5 *	2-10	E05F7/00
	---		E05F5/02
A	DE 297 16 111 U (UNITED CARR GMBH TRW) 13. November 1997 (1997-11-13)	1-7	
	* Seite 3-5, Zeile 29-33,1-33,1-33; Abbildungen 1-5 *		

A	US 2 972 164 A (NALLINGER FRIEDRICH K H) 21. Februar 1961 (1961-02-21)	1,8-10	
	* Spalte 2, Zeile 19-27,34-53; Abbildungen 1-5 *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 12. September 2002	Prüfer Balice, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 10 1728

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.

12-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2643033	A	17-08-1990	FR	2643033 A1	17-08-1990
DE 29716111	U	13-11-1997	DE	29716111 U1	13-11-1997
US 2972164	A	21-02-1961	KEINE		

EPO FORM P0461

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