

Europäisches Patentamt European Patent Office Office européen des brevets



(11) **EP 0 872 617 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3: 17.07.2002 Patentblatt 2002/29

(51) Int CI.7: **E05F 11/38**, E05F 11/48

(43) Veröffentlichungstag A2: 21.10.1998 Patentblatt 1998/43

(21) Anmeldenummer: 98250130.6

(22) Anmeldetag: 16.04.1998

(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: 17.04.1997 DE 19716065

(71) Anmelder: Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG Coburg 96450 Coburg (DE)

(72) Erfinder:

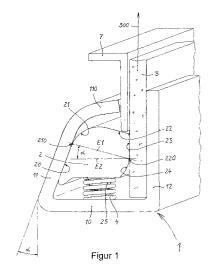
 Meesemaecker, Thierry 28320 Ymeray (FR)

- Stenzel, Manfred 96047 Bamberg (DE)
- Scheck, Georg 96479 Weitramsdorf (DE)
- Feder, Roland 96479 Weitramsdorf (DE)
- (74) Vertreter: Ninnemann, Detlef, Dipl.-Ing. et al Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20 10671 Berlin (DE)

(54) Vorrichtung zur Befestigung einer verschiebbaren Fensterscheibe an einem Fensterheber eines Kraftfahrzeugs

(57) Die Erfindung ist zur sogenannten Blindmontage von Fensterscheiben geeignet und kann wahlweise als reibschlüssige oder formschlüssige Befestigungsvariante ausgeführt werden.

Vorrichtung zur Befestigung einer verschiebbaren Fensterscheibe (3) an einem Fensterheber eines Kraftfahrzeugs mit einem zur Einführung eines Randbereichs der Fensterscheibe (3) offenen, vorzugsweise im wesentlichen U-förmigen Grundkörper (1, 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, 1f, 1g, 1h, 1j), dessen seitliche Schenkel (11, 11a, 11b, 11c, 11d, 11dd, 11e, 11f, 11g, 11h, 11j 12, 12a, 12b, 12c, 12d, 12e, 12f, 12g, 12h, 12j) über eine Basis (10, 10a, 10b, 10c, 10d, 10e, 10f, 10g, 10h, 10j) miteinander in Verbindung stehen, sowie mit wenigstens einem verschiebbar und/oder schwenkbar gelagerten Verriegelungselement, das sich bei in den Spalt des Grundkörpers (1, 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, 1f, 1g, 1h, 1j) eingeführter Fensterscheibe (3) einerseits an einem der seitlichen Schenkel (11, 11a, 11b, 11c, 11d, 11dd, 11e, 11f, 11g, 11h, 11j) und andererseits an der Seitenfläche der Fensterscheibe (3) abstützt, dadurch gekennzeichnet, daß das Verriegelungselement (2, 2b, 2'b, 2"b, 2c, 2d, 2dd, 2e, 2f, 2g, 2h) entgegen der Einführungsrichtung der Fensterscheibe (3) und/oder quer zur Ebene der Fensterscheibe (3) federnd gelagert ist, wobei eine in Richtung der Federkraft ausgeführte Verschiebe- und/oder Schwenkbewegung den Spalt des Grundkörpers (1, 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, 1f, 1g, 1h, 1j) verringert bzw.-bei eingeführter Fensterscheibe (3) - den Druck des Verriegelungselements (2, 2b, 2'b, 2"b, 2c, 2d, 2dd, 2e, 2f, 2g, 2h) auf die Fensterscheibe (3) erhöht.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung EP 98 25 0130

	EINSCHLÄGIGE D	OKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokument der maßgeblichen T	s mit Angabe, soweit erforderlich, eile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.6)	
X	DE 44 34 589 A (BROSE 4. April 1996 (1996-04 * Spalte 1, Zeile 61 * Spalte 4, Zeile 16 * Spalte 5, Zeile 1 - Abbildungen 1,4 *	FAHRZEUGTEILE) 4-04) - Spalte 2, Zeile 6 *	1,16	E05F11/38 E05F11/48	
				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)	
				E05F	
Der vo	rliegende Recherchenbericht wurde f	iür alle Patentansprüche erstellt			
Dei vo	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	<u> </u>	Prüfer	
	DEN HAAG	22. Mai 2002	Gui	llaume, G	
X : von Y : von and A : tech O : nich	ATEGORIE DER GENANNTEN DOKUME besonderer Bedeutung allein betrachtet besonderer Bedeutung in Verbindung mit eren Veröffentlichung derselben Kategorie inologischer Hintergrund atschriftliche Offenbarung schenliteratur	E : älteres Patentdol nach dem Anmele einer D : in der Anmelel L : aus anderen Grü	grunde liegende kument, das jedo dedatum veröffer g angeführtes Do nden angeführtes	Theorien oder Grundsätze ich erst am oder ntlicht worden ist okument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 98 25 0130

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.

22-05-2002

Im Recherchenb angeführtes Patentd	ericht lokument	Datum der Veröffentlichun	9	Mitglied(er) de Patentfamilie	er e	Datum der Veröffentlichung
DE 4434589	Α	04-04-1996	DE	4434589 <i>F</i>	\1 	04-04-1996

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