



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 167 678 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.07.2004 Patentblatt 2004/30

(51) Int Cl.7: **E06B 7/215**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.2002 Patentblatt 2002/01

(21) Anmeldenummer: **01110206.8**

(22) Anmeldetag: **25.04.2001**

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

(72) Erfinder:
• **Cronenberg, Carl-Julius**
59757 Arnsberg (DE)
• **Faflek, Jenö**
59757 Arnsberg (DE)
• **Dörfer, Ralf**
59609 Anröchte (DE)

(30) Priorität: **23.06.2000 DE 20011070 U**

(71) Anmelder: **Firma F. Athmer Sophienhammer**
D-59757 Arnsberg (DE)

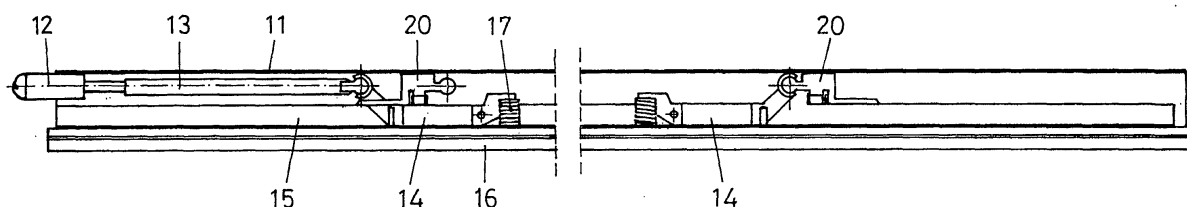
(74) Vertreter: **Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem. et al**
Patentanwaltskanzlei Fritz
Ostentor 9
59757 Arnsberg-Herdringen (DE)

(54) **Dichtungsvorrichtung für einen unteren Türspalt**

(57) Dichtungsvorrichtung für einen unteren Türspalt, die unterseitig am Türblatt befestigbar ist, umfassend einen Auslöser, der bei Schließen der Tür eine Dichtungsmechanik betätigt, die zur Absenkung einer Innenschiene mit einem an dieser angebrachten Dichtungsprofil führt, wobei die Dichtungsmechanik wenigstens ein Hebelement umfasst, welches gelenkig an der Innenschiene gelagert ist und welches an einem Ende mit Mitteln ver-

sehen ist, zur Herstellung einer Verbindung mit mit dem Auslöser verbundenen Teilen oder dem Auslöser selbst, wobei weiterhin ein fest angebrachtes Aufnahmeteil (20) vorgesehen ist, und mindestens zwei Hebelemente (14) vorgesehen sind, die alternativ über Rastmittel entweder mit dem Auslöser (12) oder einem mit dem Auslöser verbundenen Teil (13) oder mit einem fest angebrachten Aufnahmeteil (20) über Rastmittel durch eine Rastverbindung verbindbar sind.

Fig. 1



EP 1 167 678 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 0206

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	CH 666 719 A (PLANET MATTHIAS JAGGI) 15. August 1988 (1988-08-15) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * ---	1	E06B7/215
A	EP 0 841 457 A (ATHMER FA F) 13. Mai 1998 (1998-05-13) * Spalte 1, Zeile 45 - Zeile 48 * * Spalte 3, Zeile 9 - Zeile 16; Abbildungen 4,5 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 2. Juni 2004	Prüfer Peschel, G
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04.003)

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

EP 01 11 0206

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.

02-06-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
CH 666719	A	15-08-1988	CH	666719 A5	15-08-1988

EP 0841457	A	13-05-1998	DE	29619571 U1	06-03-1997
			DE	59710410 D1	14-08-2003
			EP	1314848 A1	28-05-2003
			EP	0841457 A1	13-05-1998

EPO FORM P0461

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